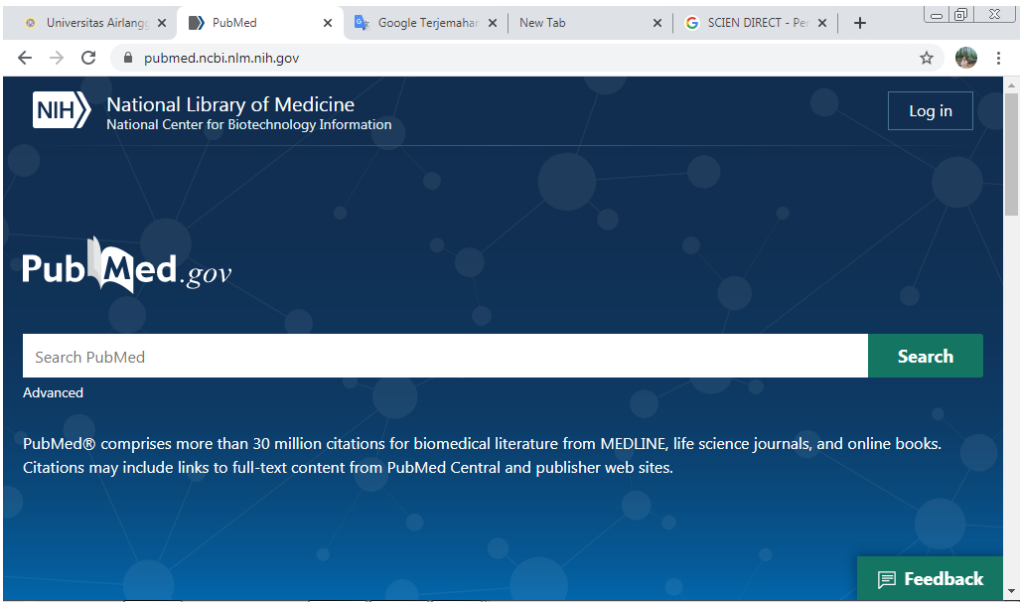
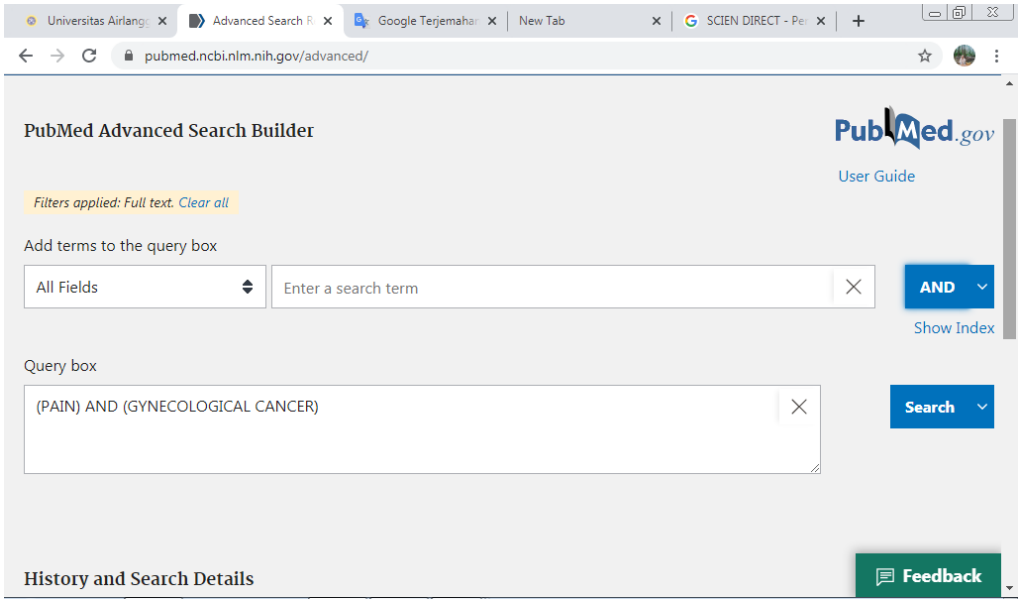
Lampiran 1

PROSES PENCARIAN ARTIKEL

1. Database pubmed





Universitas Airlangga | (PAIN) AND (GYNE | Google Terjemahan | New Tab | SCIEN DIRECT - Pe

pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=%28PAIN%29+AND+%28GYNECOLOGICAL+CANCER%29&sort=&filter=simsearch3.fft&...

PubMed.gov

(PAIN) AND (GYNECOLOGICAL CANCER) Search

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to Sorted by: Best match Display options

MY NCBI FILTERS

3,516 results

RESULTS BY YEAR

Filters applied: Full text, Full text. Clear all

1956 2020

1 **Gynecological** pelvic **pain** as emergency pathology.

Rivera Domínguez A, Mora Jurado A, García de la Oliva A, de Araujo Martins-Romeo D, Cueto Álvarez L.

Radiologia. 2017 Mar-Apr;59(2):115-127. doi: 10.1016/j.rx.2016.09.010. Epub 2016 Dec 12.

PMID: 27979433 Free article. English, Spanish.

Acute pelvic **pain** is a common condition in emergency. The sources of acute pelvic **pain** are multifactorial, so it is important to be familiar with this type of pathologies. The purpose of this article is review the main causes of **gynecological** acute pelvic ...

Cite Share

TEXT AVAILABILITY

Abstract

Free full text

Feedback

Universitas Airlangga | (PAIN) AND (GYNE | Google Terjemahan | New Tab | SCIEN DIRECT - Pe

pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=%28PAIN%29+AND+%28GYNECOLOGICAL+CANCER%29&filter=simsearch3.fft&filter=d...

National Center for Biotechnology Information

PubMed.gov

(PAIN) AND (GYNECOLOGICAL CANCER) Search

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to Sorted by: Best match Display options

MY NCBI FILTERS

1,388 results

RESULTS BY YEAR

Filters applied: Full text, in the last 5 years. Clear all

Reset

2015-2020

1 **Gynecological** pelvic **pain** as emergency pathology.

Rivera Domínguez A, Mora Jurado A, García de la Oliva A, de Araujo Martins-Romeo D, Cueto Álvarez L.

Radiologia. 2017 Mar-Apr;59(2):115-127. doi: 10.1016/j.rx.2016.09.010. Epub 2016 Dec 12.

PMID: 27979433 Free article. English, Spanish.

Acute pelvic **pain** is a common condition in emergency. The sources of acute pelvic **pain** are multifactorial, so it is important to be familiar with this type of pathologies. The purpose of this article is review the main causes of **gynecological** acute pelvic ...

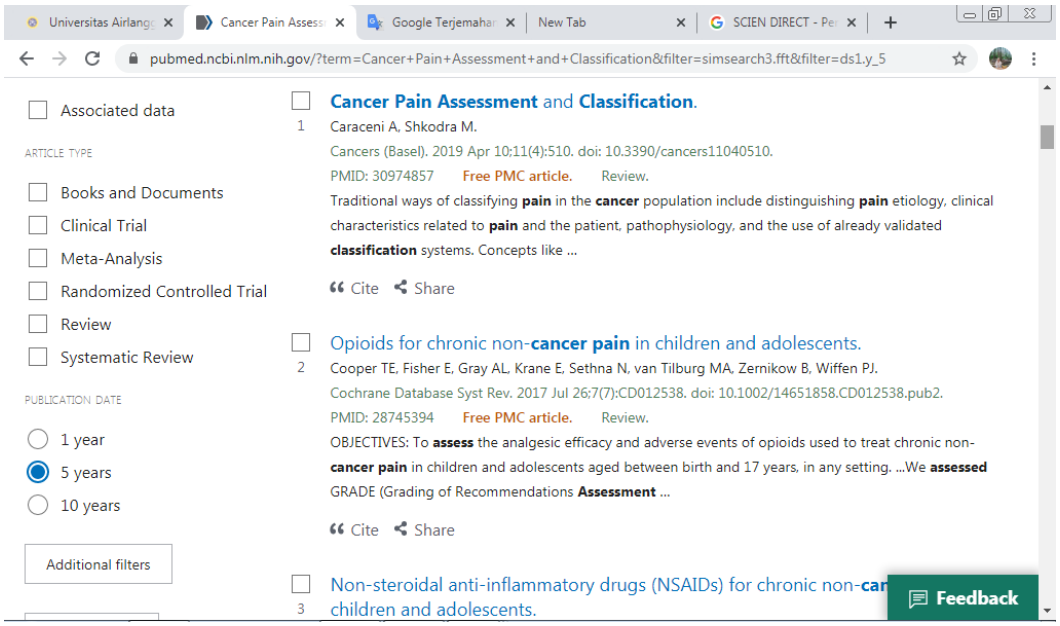
Cite Share

TEXT AVAILABILITY

Abstract

Feedback

ARTIKEL PERTAMA



ARTIKEL KETIGA

Meta-Analysis > Support Care Cancer. 2020 Apr;28(4):1997-2003.
doi: 10.1007/s00520-019-05000-y. Epub 2019 Aug 5.

The Prognostic and Predictive Role of Pain Before Systemic Chemotherapy in Recurrent Ovarian Cancer: An Individual Participant Data Meta-Analysis of the North-Eastern German Society of Gynecological Oncology (NOGGO) of 1226 Patients

H Woopen [1], R Richter [2], G Inci [2], S Alavi [2], R Chekerov [2], J Sehouli [2]

Affiliations + expand
PMID: 31385100 DOI: 10.1007/s00520-019-05000-y

Abstract

Background: Aim of this study was to analyze the impact of pain on quality of life and survival in recurrent OC patients.

ARTIKEL 4

> Gynecol Oncol Res Pract. 2018 Jul 12;5:4. doi: 10.1186/s40661-018-0062-4. eCollection 2018.

The Utility of Patient Reported Data in a Gynecologic Oncology Clinic

D Barnes [1], R Rivera [1], S Gibson [2], C Craig [1], J Cragun [2], B Monk [1], D Chase [1]

Affiliations + expand
PMID: 30009038 PMCID: PMC6044081 DOI: 10.1186/s40661-018-0062-4
Free PMC article

Abstract

Background: Measuring QoL is essential to the field of gynecologic oncology but there seems to be limited standardized data regarding collecting QoL assessments throughout a patient's cancer treatment especially in non-clinical trial patients. The aim of this study is to explore patient characteristics that may be associated with poor quality of life (QoL) in women with gynecologic cancers at two University of Arizona Cancer Center (UACC) sites.

Methods: A cross-sectional survey was conducted among English speaking women with gynecologic malignancies at the University of Arizona Cancer Centers in Phoenix and Tucson from April 2012 to

ARTIKEL 8

Support Care Cancer. 2016 Oct;24(10):4187-95. doi: 10.1007/s00520-016-3246-7. Epub 2016 May 12.

How Does Pain Experience Relate to the Need for Pain Relief? A Secondary Exploratory Analysis in a Large Sample of Cancer Patients

Anna Thit Johnsen [1 2], Morten A Petersen [3], Claire F Snyder [4], Lise Pedersen [3], Mogens Groenvold [3 5]

Affiliations + expand

PMID: 27169702 DOI: 10.1007/s00520-016-3246-7

Abstract

Purpose: To explore (1) the information obtained from related but conceptually different approaches to pain assessment and (2) the extent to which the European Organisation for Research and Treatment of Cancer Quality of Life Questionnaire-Core 30 (EORTC QLQ-C30) can be used as a screening tool to predict patient-reported need for pain relief.

Methods: Cancer patients randomly sampled from 56 hospital departments were included.

ARTIKEL 11

Acta Obstet Gynecol Scand. 2016 Sep;95(9):976-83. doi: 10.1111/aogs.12927. Epub 2016 Jun 15.

Gynecological Cancer Alarm Symptoms: Is Contact With Specialist Care Associated With Lifestyle and Socioeconomic Status? A Population-Based Study

Kirubakaran Balasubramaniam [1], Pernille Ravn [2], Rene D Christensen [1], Jens Søndergaard [1], Dorte E Jarbøl [1]

Affiliations + expand

PMID: 27216167 DOI: 10.1111/aogs.12927

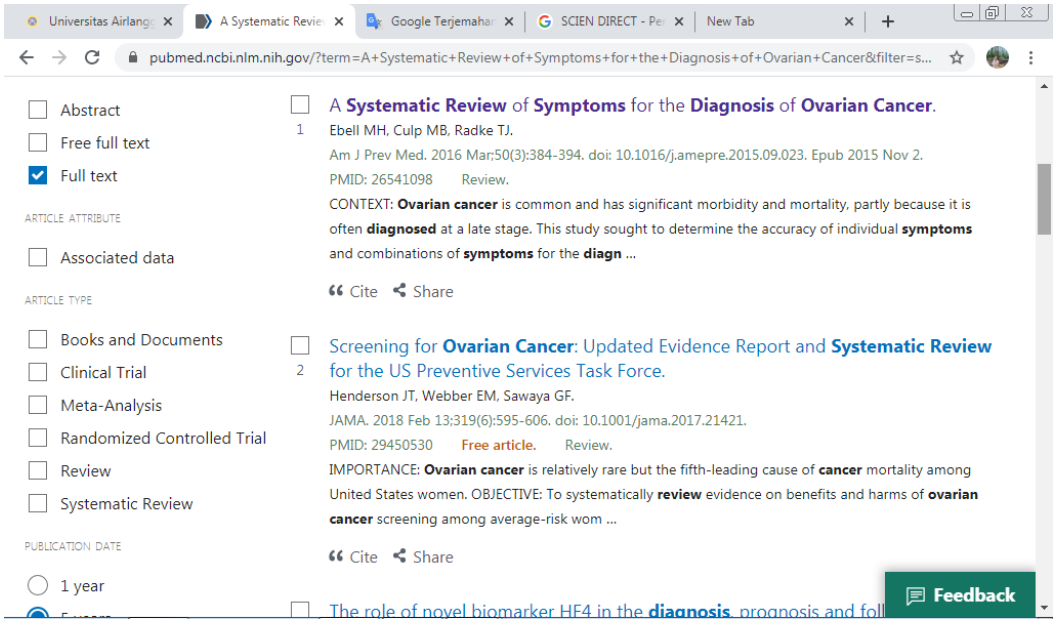
Free article

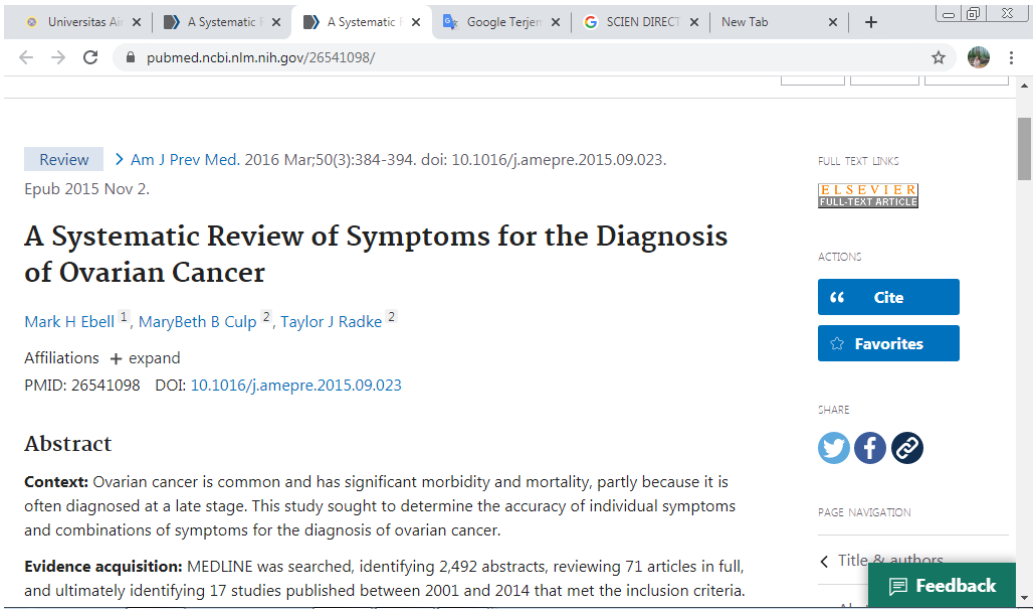
Abstract

Introduction: The aim of this study was to determine the proportion of patients who were referred to specialist care after reporting gynecological cancer alarm symptoms to their general practitioner. We sought to investigate whether contact with specialist care was associated with lifestyle factors or socioeconomic status.

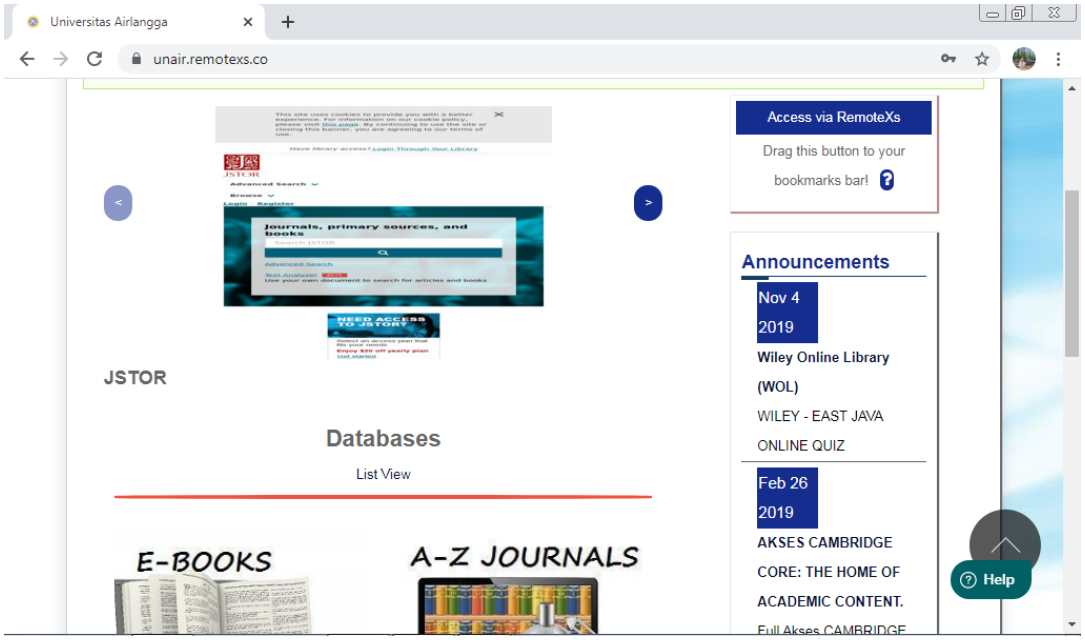
Material and methods: Nationwide population-based prospective cohort study in Denmark, based

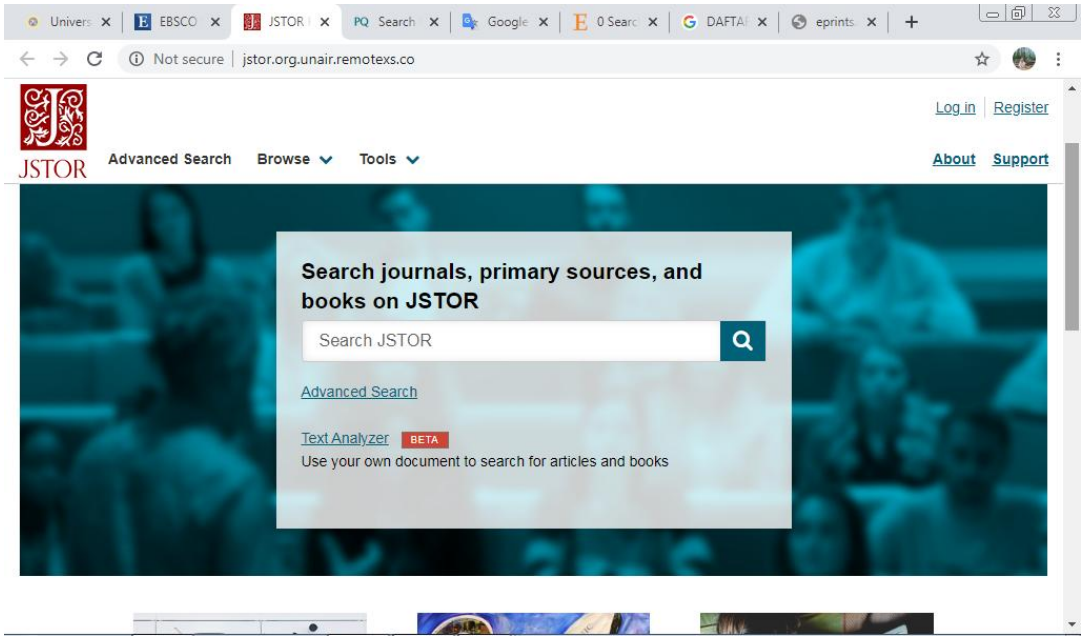
ARTIKEL 12

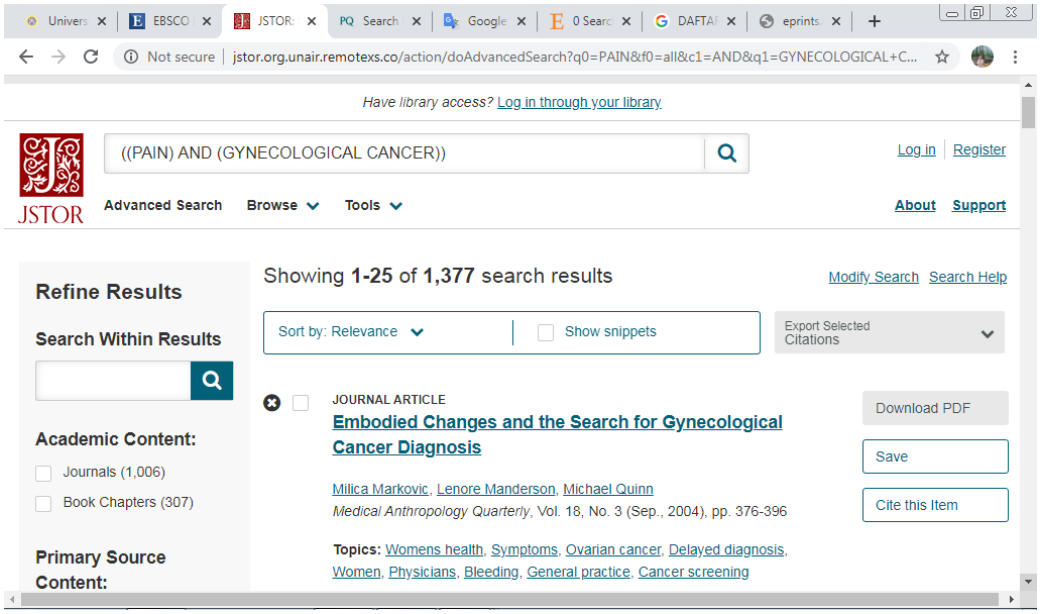

Universitas Airlang
A Systematic Revie
Google Terjemahar
SCIEN DIRECT - Pe
New Tab
pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=A+Systematic+Review+of+Symptoms+for+the+Diagnosis+of+Ovarian+Cancer&filter=s...
Abstract
Free full text
Full text
ARTICLE ATTRIBUTE
Associated data
ARTICLE TYPE
Books and Documents
Clinical Trial
Meta-Analysis
Randomized Controlled Trial
Review
Systematic Review
PUBLICATION DATE
1 year
1
A Systematic Review of Symptoms for the Diagnosis of Ovarian Cancer.
Ebell MH, Culp MB, Radke TJ.
Am J Prev Med. 2016 Mar;50(3):384-394. doi: 10.1016/j.amepre.2015.09.023. Epub 2015 Nov 2.
PMID: 26541098 Review.
CONTEXT: Ovarian cancer is common and has significant morbidity and mortality, partly because it is often diagnosed at a late stage. This study sought to determine the accuracy of individual symptoms and combinations of symptoms for the diagn ...
Cite Share
2
Screening for Ovarian Cancer: Updated Evidence Report and Systematic Review for the US Preventive Services Task Force.
Henderson JT, Webber EM, Sawaya GF.
JAMA. 2018 Feb 13;319(6):595-606. doi: 10.1001/jama.2017.21421.
PMID: 29450530 Free article. Review.
IMPORTANCE: Ovarian cancer is relatively rare but the fifth-leading cause of cancer mortality among United States women. OBJECTIVE: To systematically review evidence on benefits and harms of ovarian cancer screening among average-risk wom ...
Cite Share
Feedback


Universitas Ai
A Systematic
A Systematic
Google Terjer
SCIEN DIRECT
New Tab
pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26541098/
Review
Am J Prev Med. 2016 Mar;50(3):384-394. doi: 10.1016/j.amepre.2015.09.023.
Epub 2015 Nov 2.
A Systematic Review of Symptoms for the Diagnosis of Ovarian Cancer
Mark H Ebell [1], MaryBeth B Culp [2], Taylor J Radke [2]
Affiliations + expand
PMID: 26541098 DOI: 10.1016/j.amepre.2015.09.023
Abstract
Context: Ovarian cancer is common and has significant morbidity and mortality, partly because it is often diagnosed at a late stage. This study sought to determine the accuracy of individual symptoms and combinations of symptoms for the diagnosis of ovarian cancer.
Evidence acquisition: MEDLINE was searched, identifying 2,492 abstracts, reviewing 71 articles in full, and ultimately identifying 17 studies published between 2001 and 2014 that met the inclusion criteria.
FULL TEXT LINKS
ELSEVIER FULL-TEXT ARTICLE
ACTIONS
Cite
Favorites
SHARE
PAGE NAVIGATION
Title & authors
Feedback

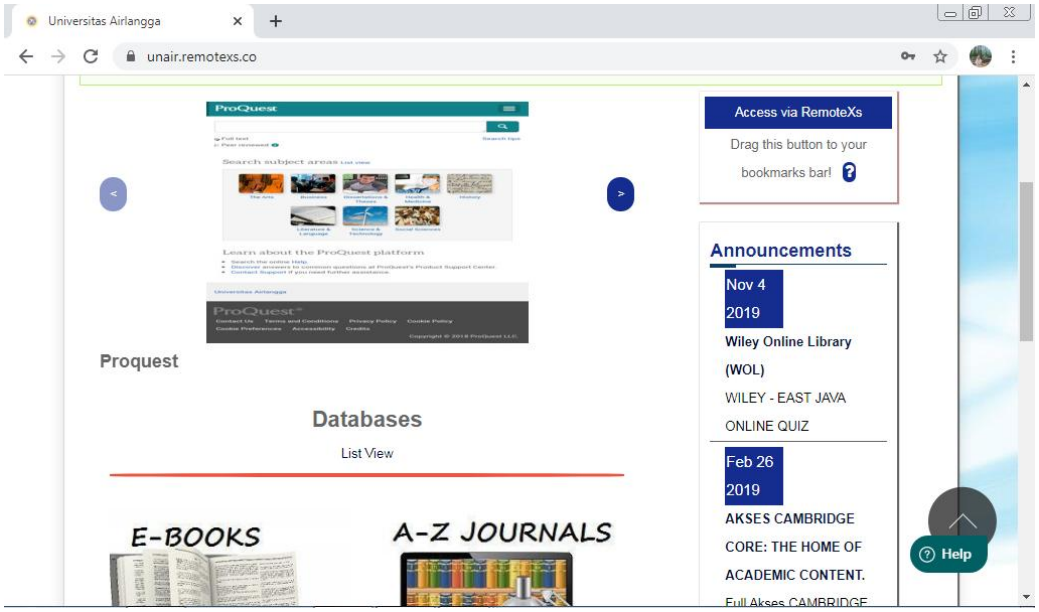
2. Database JSTOR

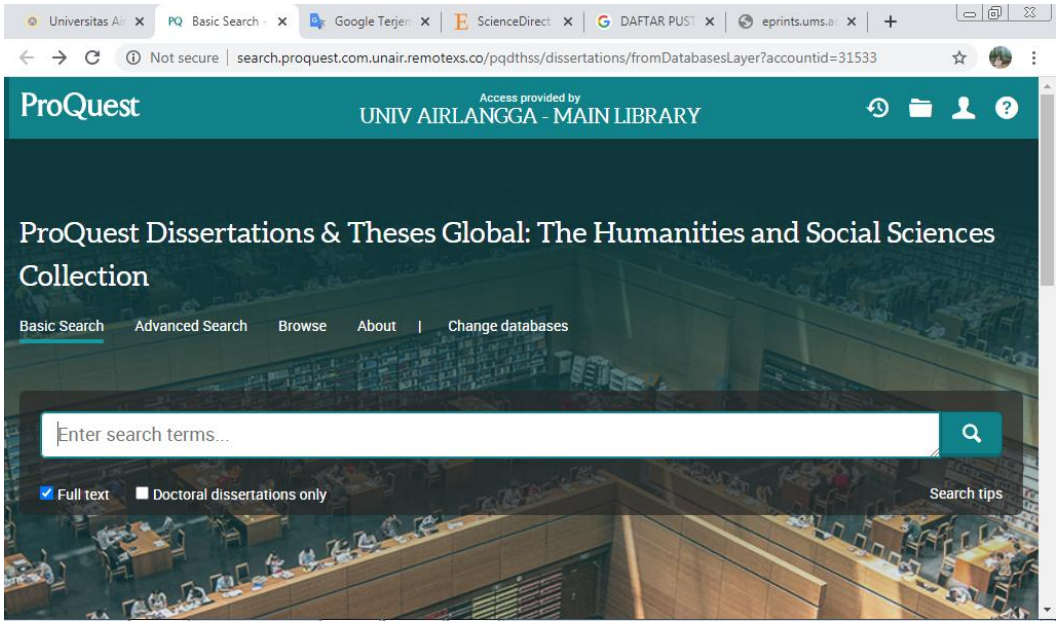


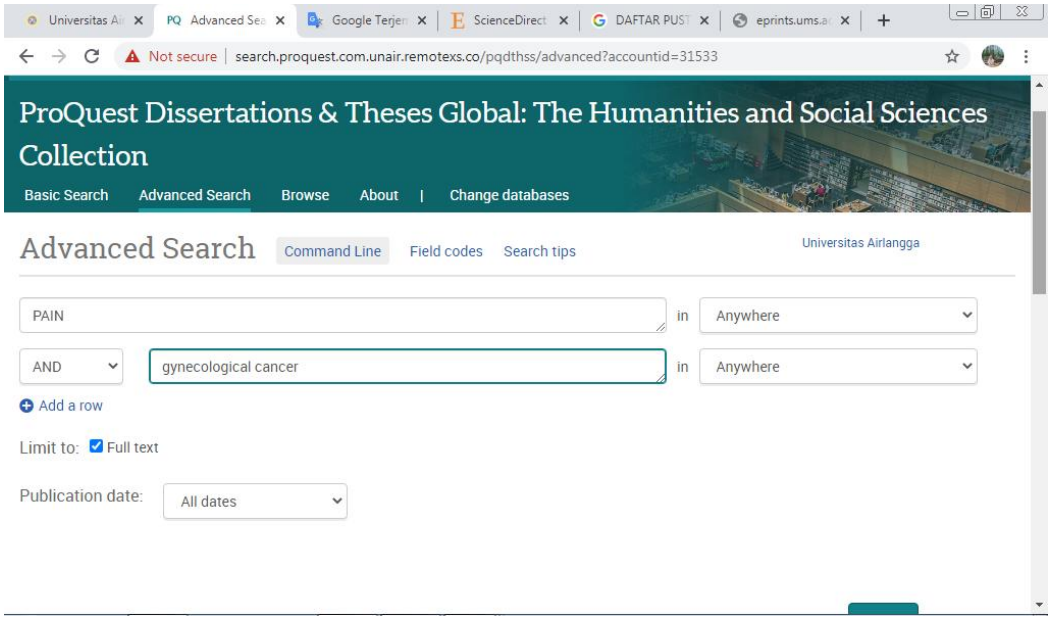


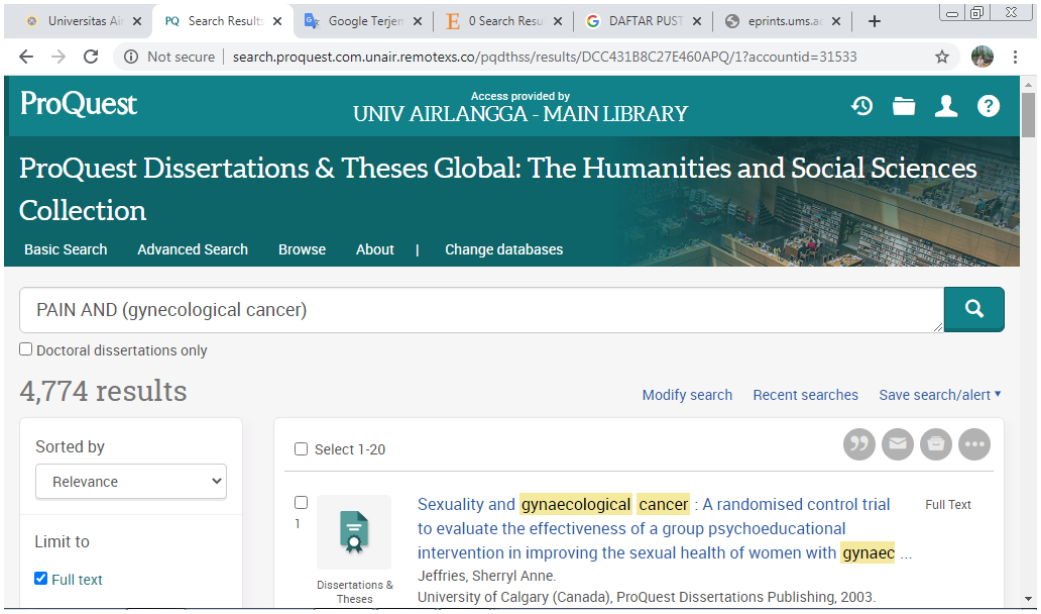


3. Database Proquest

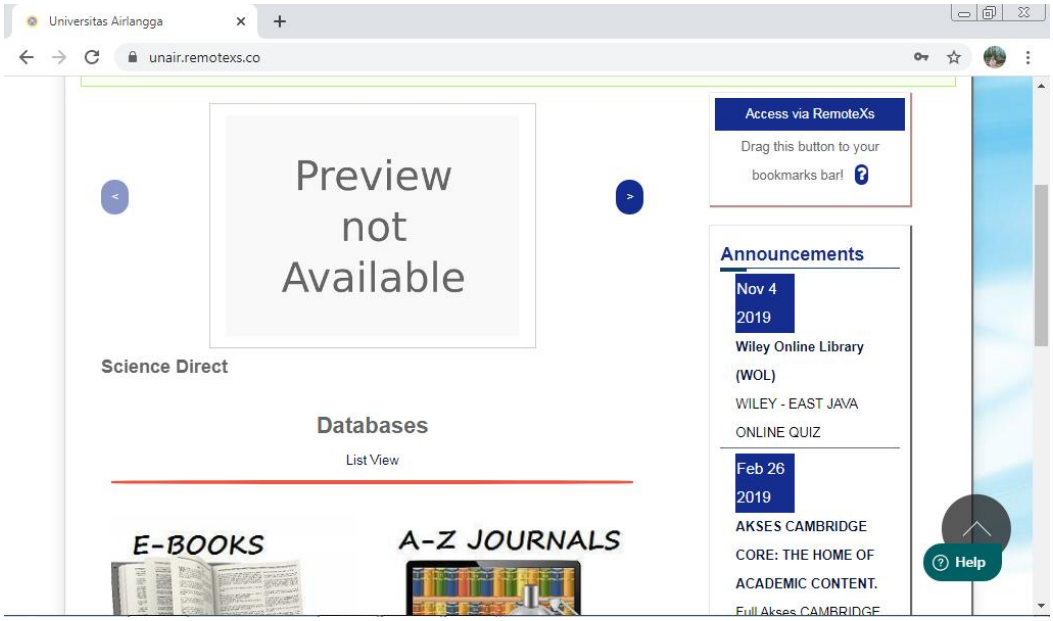



Not secure | search.proquest.com.unair.remotexs.co/pqdthss/dissertations/fromDatabasesLayer?accountid=31533
ProQuest
Access provided by
UNIV AIRLANGGA - MAIN LIBRARY
ProQuest Dissertations & Theses Global: The Humanities and Social Sciences Collection
Basic Search
Advanced Search
Browse
About
Change databases
Enter search terms...
Full text
Doctoral dissertations only
Search tips


Not secure | search.proquest.com.unair.remotexs.co/pqdthss/advanced?accountid=31533
ProQuest Dissertations & Theses Global: The Humanities and Social Sciences Collection
Basic Search
Advanced Search
Browse
About
Change databases
Advanced Search
Command Line
Field codes
Search tips
Universitas Airlangga
PAIN
in
Anywhere
AND
gynecological cancer
in
Anywhere
Add a row
Limit to:
Full text
Publication date:
All dates



4. Database Science Direct



Universitas Airlangga | ScienceDirect Search | Google Terjemahan | New Tab

Not secure | sciencedirect.com.unair.remotexs.co/search

In this journal or book title

Year(s)

Author(s)

Author affiliation

Volume(s)

Issue(s)

Page(s)

Title, abstract or author-specified keywords

PAIN

Title

gineological cancer

References

ISSN or ISBN

Feedback

Univers | EBSCO | JSTOR | PQ Search | Google | 0 Searc | DAFTAR | eprints

Not secure | sciencedirect.com.unair.remotexs.co/search?tak=PAIN&title=GYNECOLOGICAL%20CANCER

80 results

Set search alert

Refine by:

Subscribed journals beta

Years

2020 (5)

2019 (8)

2018 (2)

Show more

Article type

Review articles (5)

Research articles (58)

Book chapters (1)

Download selected articles

Export

sorted by *relevance* | date

Research article • Full text access

Methadone versus morphine for postoperative pain in patients undergoing surgery for gynecological cancer: A randomized controlled clinical trial

Journal of Clinical Anesthesia, Volume 61, May 2020, Article 109627

Sebastiano Mercadante, Fabrizio David, Patrizia Villari, Vincenza Manuela Spedale, Alessandra Casuccio

Download PDF Abstract Export

Research article

Opioid consumption and pain in gynecological cancer patients treated with interstitial brachytherapy

Brachytherapy, Volume 16, Issue 4, July–August 2017, Pages 870-876

Lucas C. Mendez, Stephen Choi, Laura D'Alimonte, Elizabeth Barnes, … Eric Leung

Abstract Export

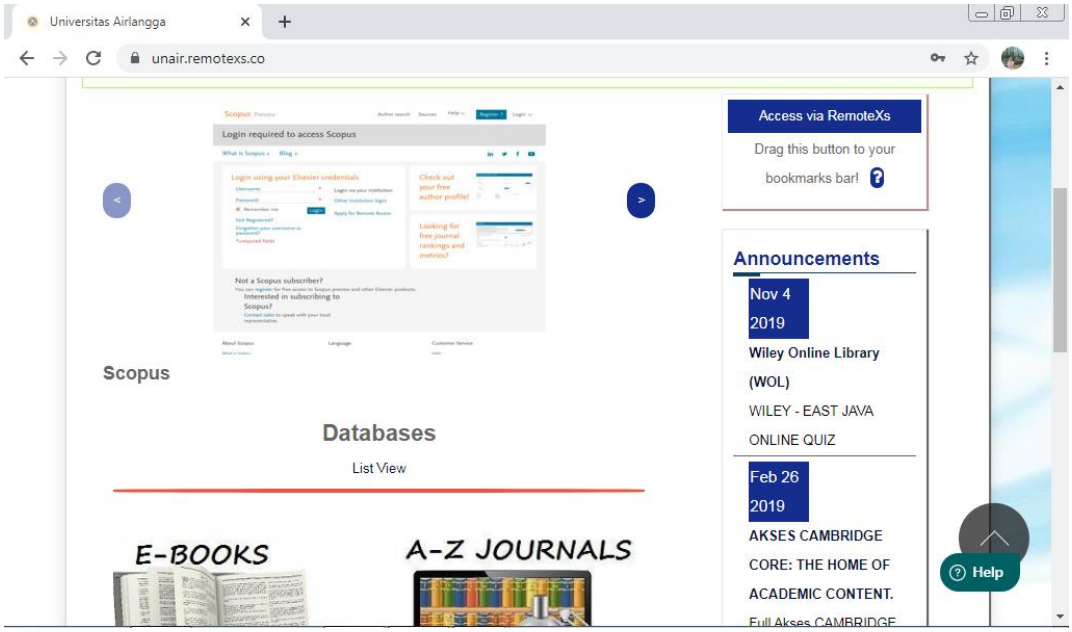
Want a richer search experience?

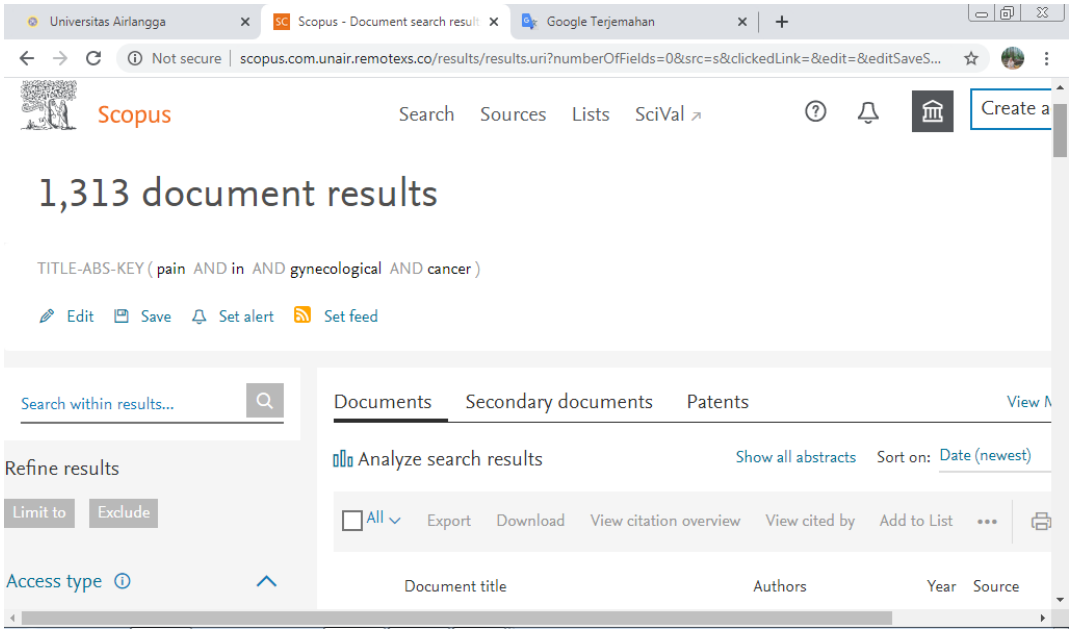
Sign in for personalized recommendations, search alerts, and more.

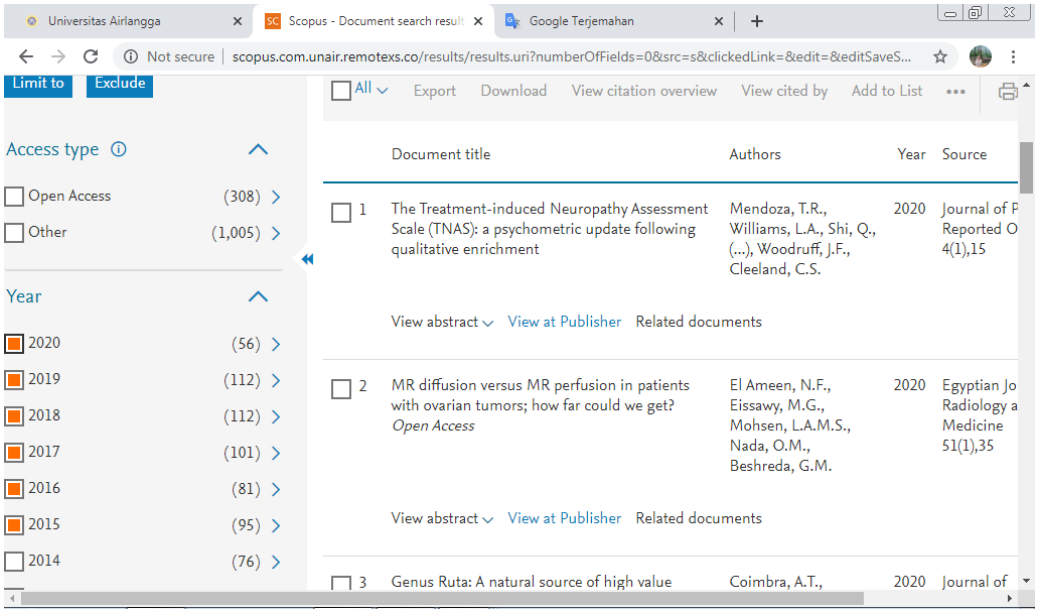
Sign in

Feedback

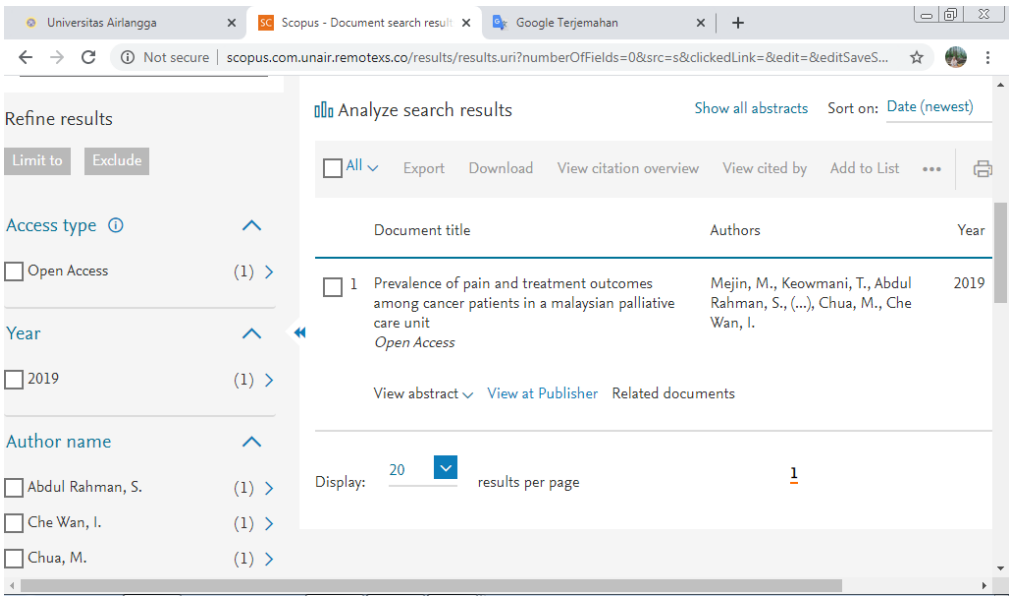
5. Database Scopus





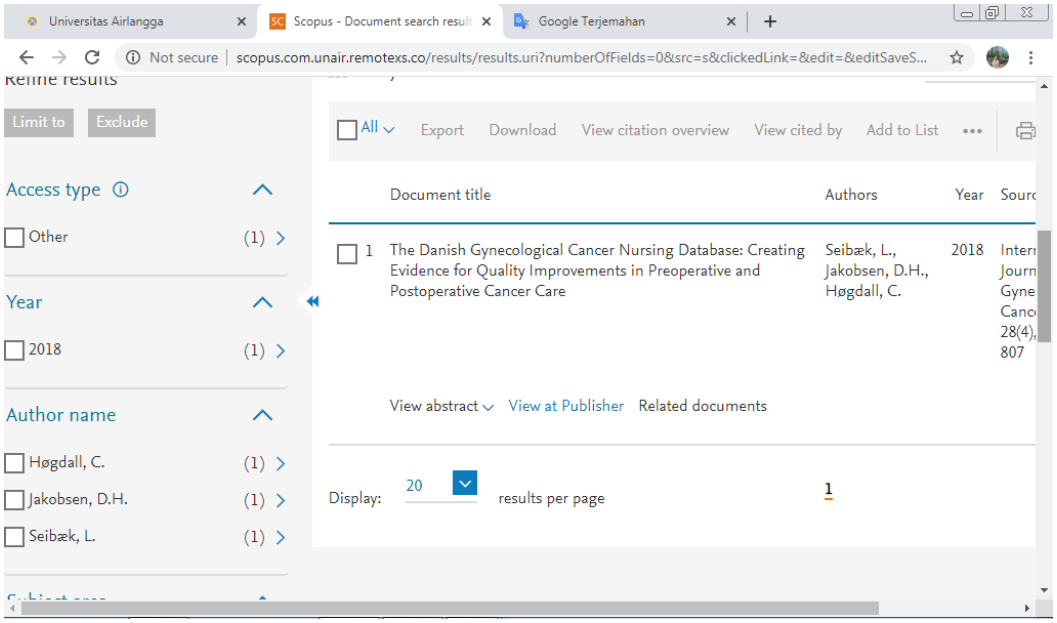

Universitas Airlangga
Scopus - Document search result
Google Terjemahan
Not secure | scopus.com.unair.remotexs.co/results/results.uri?numberOfFields=0&src=s&clickedLink=&edit=&editSaveS...
Limit to
Exclude
All
Export
Download
View citation overview
View cited by
Add to List
Access type
Open Access (308)
Other (1,005)
Year
2020 (56)
2019 (112)
2018 (112)
2017 (101)
2016 (81)
2015 (95)
2014 (76)
Document title
Authors
Year
Source
1 The Treatment-induced Neuropathy Assessment Scale (TNAS): a psychometric update following qualitative enrichment
Mendoza, T.R., Williams, L.A., Shi, Q., (...), Woodruff, J.F., Cleeland, C.S.
2020
Journal of P Reported O 4(1),15
View abstract View at Publisher Related documents
2 MR diffusion versus MR perfusion in patients with ovarian tumors; how far could we get? Open Access
El Ameen, N.F., Eissawy, M.G., Mohsen, L.A.M.S., Nada, O.M., Beshreda, G.M.
2020
Egyptian Jo Radiology a Medicine 51(1),35
View abstract View at Publisher Related documents
3 Genus Ruta: A natural source of high value
Coimbra, A.T.,
2020
Journal of

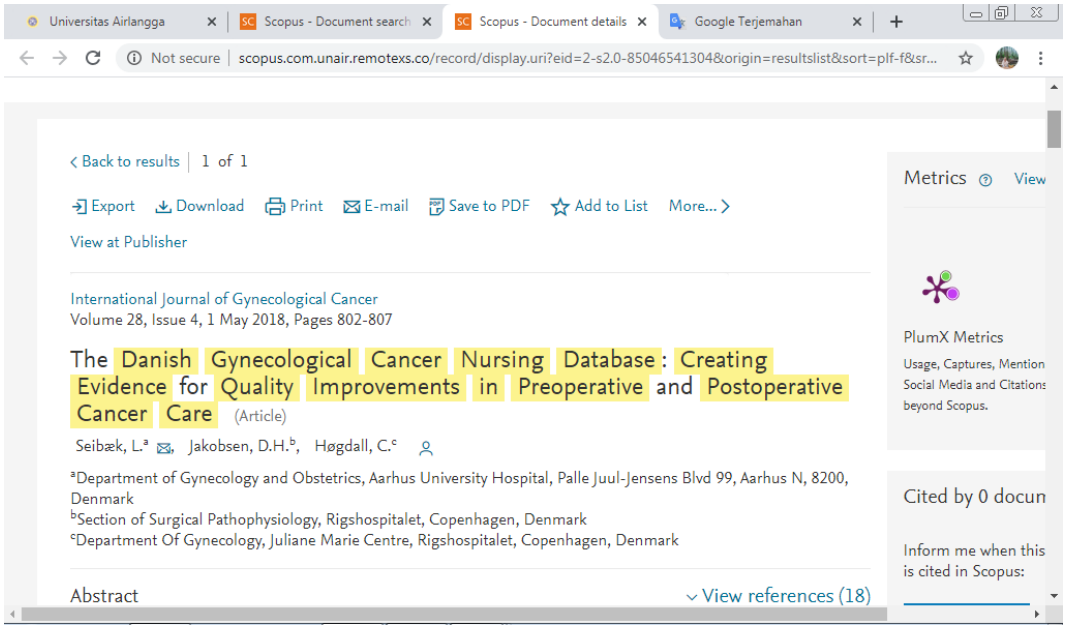
ARTIKEL 2


Universitas Airlangga
Scopus - Document search result
Google Terjemahan
Not secure | scopus.com.unair.remotexs.co/results/results.uri?numberOfFields=0&src=s&clickedLink=&edit=&editSaveS...
Refine results
Limit to
Exclude
Analyze search results
Show all abstracts
Sort on: Date (newest)
All
Export
Download
View citation overview
View cited by
Add to List
Access type
Open Access (1)
Year
2019 (1)
Author name
Abdul Rahman, S. (1)
Che Wan, I. (1)
Chua, M. (1)
Document title
Authors
Year
1 Prevalence of pain and treatment outcomes among cancer patients in a malaysian palliative care unit
Open Access
Mejin, M., Keowmani, T., Abdul Rahman, S., (...), Chua, M., Che Wan, I.
2019
View abstract View at Publisher Related documents
Display: 20 results per page
1

Universitas Airlangga
Scopus - Document search
Scopus - Document details
Google Terjemahan
Not secure | scopus.com.unair.remotexs.co/record/display.uri?eid=2-s2.0-85064264986&origin=resultslist&sort=plf-f&sr...
Export Download Print E-mail Save to PDF Add to List More...
View at Publisher
Pharmacy Practice Open Access
Volume 17, Issue 1, 2019, Article number 1397
Prevalence of pain and treatment outcomes among cancer patients in a malaysian palliative care unit (Article) (Open Access)
Mejin, M.[a], Keowmani, T.[b], Abdul Rahman, S.[c], Liew, J.[a], Lai, J.[a], Chua, M.[d], Che Wan, I.[c]
[a]Department of Pharmacy, Queen Elizabeth Hospital, Kota Kinabalu, Sabah, Malaysia
[b]Clinical Research Centre, Department of Pharmacy, Queen Elizabeth Hospital, Kota Kinabalu, Sabah, Malaysia
[c]Palliative Care Unit, Queen Elizabeth Hospital, Kota Kinabalu, Sabah, Malaysia
View additional affiliations
Abstract
View references (33)
Background: Pain remains one of the most common and debilitating symptoms of advanced cancer. To date, there is a lack of studies on pain and its treatment among Malaysian palliative care patients. Objective: This study aimed to explore the prevalence of pain and its treatment outcomes among adult cancer patients
Metrics View
PlumX Metrics
Usage, Captures, Mention Social Media and Citations beyond Scopus.
Cited by 0 docun
Inform me when this is cited in Scopus:
Set citation alert
Set citation feed

ARTIKEL 5


Universitas Airlangga
Scopus - Document search result
Google Terjemahan
Not secure | scopus.com.unair.remotexs.co/results/results.uri?numberOfFields=0&src=s&clickedLink=&edit=&editSaveS...
Limit to Exclude
Access type
Other (1)
Year
2018 (1)
Author name
Høgdall, C. (1)
Jakobsen, D.H. (1)
Seibæk, L. (1)
All Export Download View citation overview View cited by Add to List
Document title
Authors
Year
1 The Danish Gynecological Cancer Nursing Database: Creating Evidence for Quality Improvements in Preoperative and Postoperative Cancer Care
Seibæk, L., Jakobsen, D.H., Høgdall, C.
2018
View abstract View at Publisher Related documents
Display: 20 results per page
1



Universitas Airlangga | Scopus - Document search | Scopus - Document details | Google Terjemahan

Not secure | scopus.com.unair.remotexs.co/record/display.uri?eid=2-s2.0-85046541304&origin=resultslist&sort=plf-f&sr...

Back to results | 1 of 1

Export Download Print E-mail Save to PDF Add to List More...

View at Publisher

International Journal of Gynecological Cancer
Volume 28, Issue 4, 1 May 2018, Pages 802-807

The Danish Gynecological Cancer Nursing Database: Creating Evidence for Quality Improvements in Preoperative and Postoperative Cancer Care (Article)

Seibæk, L.[a], Jakobsen, D.H.[b], Høgdall, C.[c]

[a]Department of Gynecology and Obstetrics, Aarhus University Hospital, Palle Juul-Jensens Blvd 99, Aarhus N, 8200, Denmark
[b]Section of Surgical Pathophysiology, Rigshospitalet, Copenhagen, Denmark
[c]Department Of Gynecology, Juliane Marie Centre, Rigshospitalet, Copenhagen, Denmark

Abstract

View references (18)

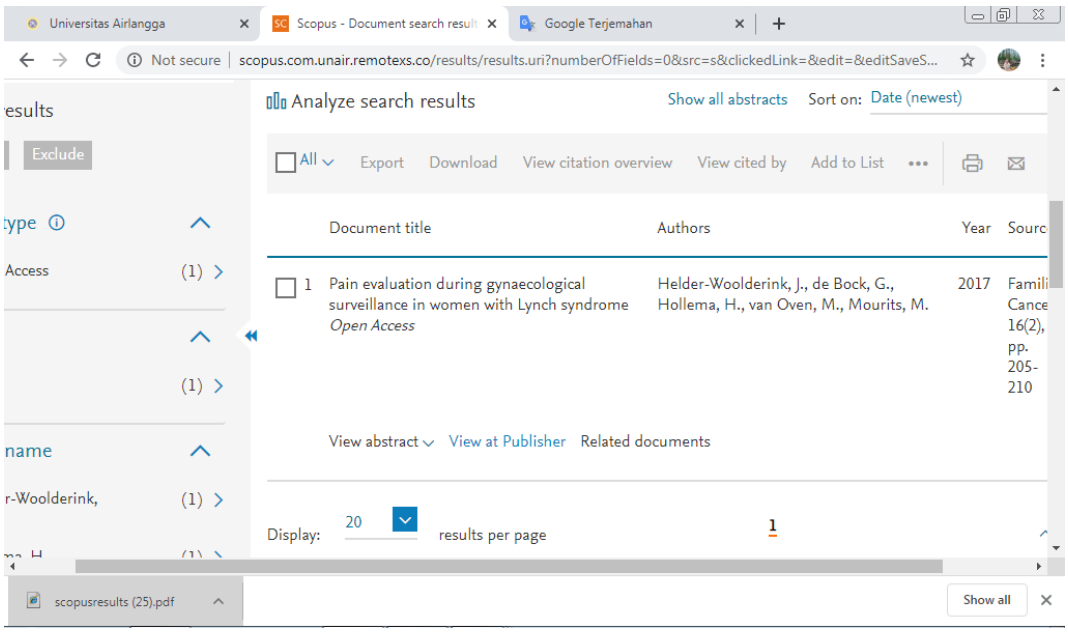
Metrics View

PlumX Metrics
Usage, Captures, Mention Social Media and Citations beyond Scopus.

Cited by 0 docun

Inform me when this is cited in Scopus:

ARTIKEL 6



Universitas Airlangga | Scopus - Document search resul | Google Terjemahan

Not secure | scopus.com.unair.remotexs.co/results/results.uri?numberOfFields=0&src=s&clickedLink=&edit=&editSaveS...

esults

Exclude

type

Access (1)

(1)

name

r-Woolderink, (1)

Analyze search results

Show all abstracts Sort on: Date (newest)

All Export Download View citation overview View cited by Add to List

	Document title	Authors	Year	Sourc
1	Pain evaluation during gynaecological surveillance in women with Lynch syndrome *Open Access*	Helder-Woolderink, J., de Bock, G., Hollema, H., van Oven, M., Mourits, M.	2017	Famili Cance 16(2), pp. 205-210

View abstract View at Publisher Related documents

Display: 20 results per page 1

scopusresults (25).pdf

Show all

Universitas Airlangga | Scopus - Document search | Scopus - Document details | Google Terjemahan

Not secure | scopus.com.unair.remotexs.co/record/display.uri?eid=2-s2.0-84992709208&origin=resultslist&sort=plf-f&sr...

View at Publisher

Familial Cancer
Volume 16, Issue 2, 1 April 2017, Pages 205-210

Pain evaluation during gynaecological surveillance in women with Lynch syndrome (Article) (Open Access)

Helder-Woolderink, J.[a,b], de Bock, G.[a], Hollema, H.[a], van Oven, M.[b], Mourits, M.[a]

[a]University Medical Center Groningen, Groningen, Netherlands
[b]Martini Hospital, Groningen, Netherlands

Abstract

View references (24)

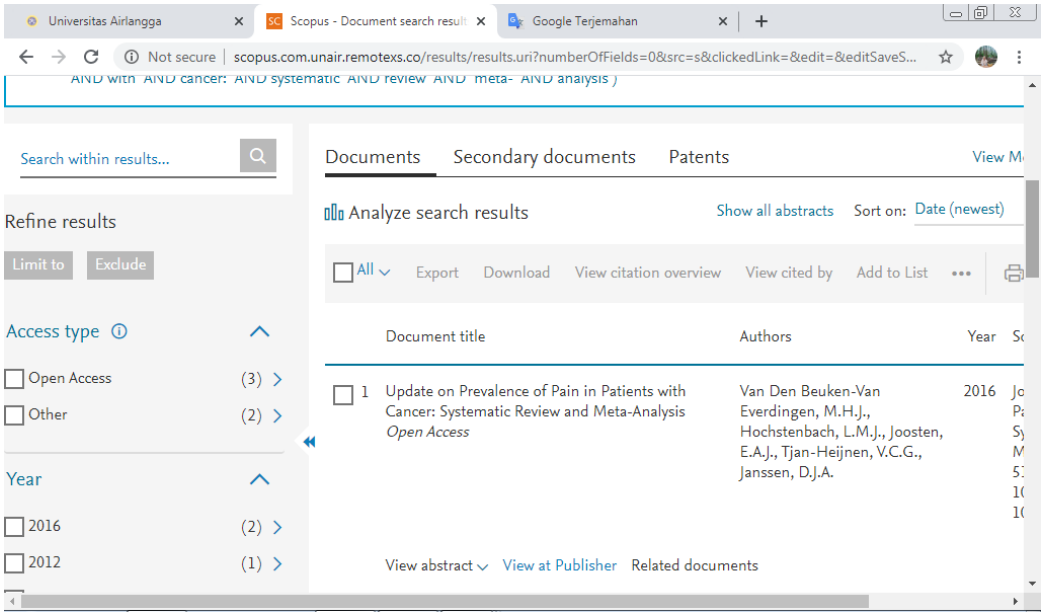
To evaluate perceived pain during repetitive annual endometrial sampling at gynaecologic surveillance in asymptomatic women with Lynch syndrome (LS) over time and in addition to symptomatic women without LS, undergoing single endometrial sampling. In this prospective study, 52 women with LS or first degree relatives who underwent repetitive annual gynaecological surveillance including endometrial sampling of which 33 were evaluated twice or more and 50 symptomatic women without LS who had single endometrial sampling, were included. Pain intensity was registered with VAS scores. Differences in pain intensities between subsequent visits (in LS) and between the two groups were evaluated. The use of painkillers before endometrial sampling was registered. If women with LS decided for preventive surgery, the reason was recorded. The LS group reported a

2 Citatio
37th perc
0.19 Field-W
Citatio

PlumX Metrics
Usage, Captures, Mention
Social Media and Citations
beyond Scopus.

Cited by 2 docun
Factors associated wi
making on prophylac
hysterectomy and att
towards gynecologic

ARTIKEL 7



Universitas Airlangga | Scopus - Document search result | Google Terjemahan

Not secure | scopus.com.unair.remotexs.co/results/results.uri?numberOfFields=0&src=s&clickedLink=&edit=&editSaveS...

AND with AND cancer: AND systematic AND review AND meta- AND analysis)

Search within results...

Refine results

Limit to | Exclude

Access type
Open Access (3)
Other (2)

Year
2016 (2)
2012 (1)

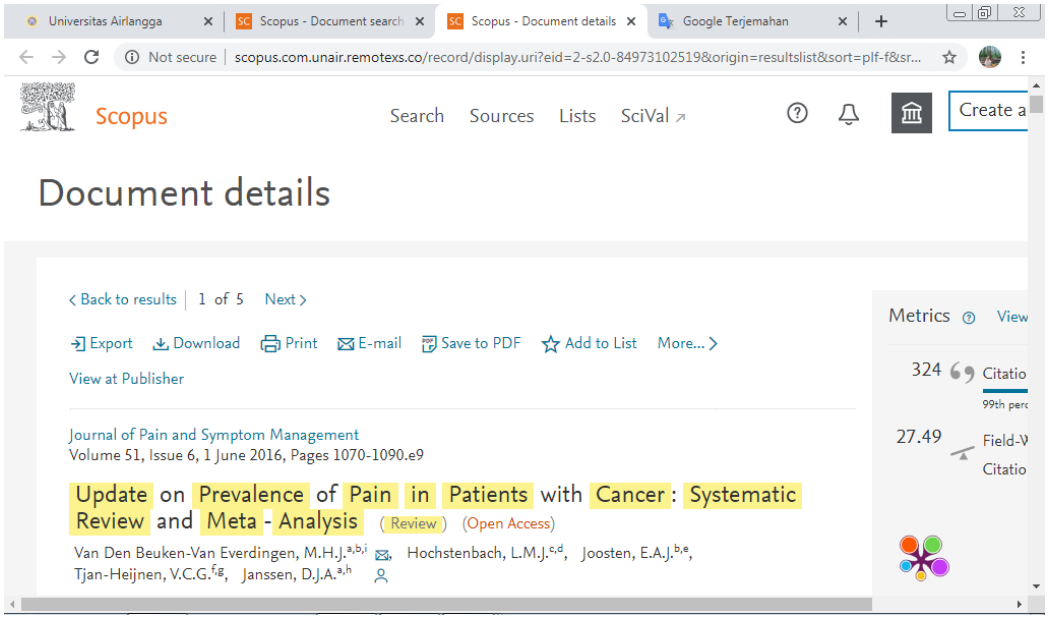
Documents | Secondary documents | Patents | View M

Analyze search results | Show all abstracts | Sort on: Date (newest)

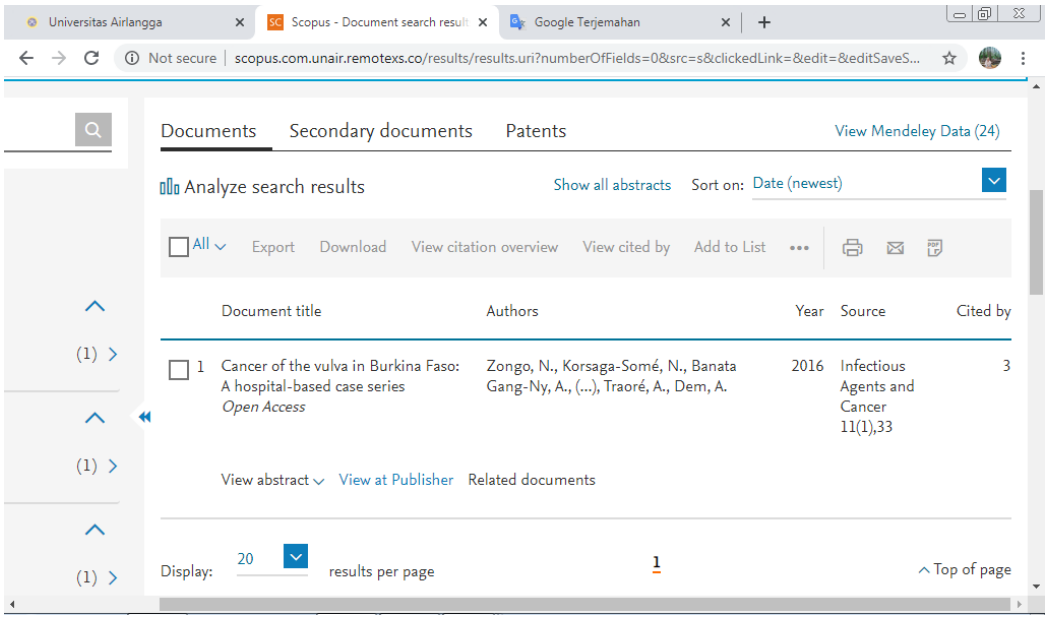
All | Export | Download | View citation overview | View cited by | Add to List

	Document title	Authors	Year	Sc
1	Update on Prevalence of Pain in Patients with Cancer: Systematic Review and Meta-Analysis *Open Access*	Van Den Beuken-Van Everdingen, M.H.J., Hochstenbach, L.M.J., Joosten, E.A.J., Tjan-Heijnen, V.C.G., Janssen, D.J.A.	2016	Jo Pa Sy M 51 10 10

View abstract | View at Publisher | Related documents


Universitas Airlangga
Scopus - Document search
Scopus - Document details
Google Terjemahan
Not secure
scopus.com.unair.remotexs.co/record/display.uri?eid=2-s2.0-84973102519&origin=resultslist&sort=plf-f&sr...
Scopus
Search
Sources
Lists
SciVal
Create a
Document details
Back to results
1 of 5
Next
Export
Download
Print
E-mail
Save to PDF
Add to List
More...
View at Publisher
Journal of Pain and Symptom Management
Volume 51, Issue 6, 1 June 2016, Pages 1070-1090.e9
Update on Prevalence of Pain in Patients with Cancer: Systematic Review and Meta-Analysis
(Review)
(Open Access)
Van Den Beuken-Van Everdingen, M.H.J.[a,b,i], Hochstenbach, L.M.J.[c,d], Joosten, E.A.J.[b,e], Tjan-Heijnen, V.C.G.[f,g], Janssen, D.J.A.[a,h]
Metrics
View
324
Citatio
99th perc
27.49
Field-W
Citatio

ARTIKEL 9


Universitas Airlangga
Scopus - Document search result
Google Terjemahan
Not secure
scopus.com.unair.remotexs.co/results/results.uri?numberOfFields=0&src=s&clickedLink=&edit=&editSaveS...
Documents
Secondary documents
Patents
View Mendeley Data (24)
Analyze search results
Show all abstracts
Sort on: Date (newest)
All
Export
Download
View citation overview
View cited by
Add to List
Document title
Authors
Year
Source
Cited by
1
Cancer of the vulva in Burkina Faso: A hospital-based case series
Open Access
Zongo, N., Korsaga-Somé, N., Banata Gang-Ny, A., (...), Traoré, A., Dem, A.
2016
Infectious Agents and Cancer 11(1),33
3
View abstract
View at Publisher
Related documents
Display:
20
results per page
1
Top of page
(1)
(1)
(1)

Universitas Airlangga | Scopus - Document search | Scopus - Document details | Google Terjemahan

Not secure | scopus.com.unair.remotexs.co/record/display.uri?eid=2-s2.0-84988358465&origin=resultslist&sort=plf-f&sr...

Back to results | 1 of 1

Export Download Print E-mail Save to PDF Add to List More...

View at Publisher

Infectious Agents and Cancer Open Access
Volume 11, Issue 1, 3 August 2016, Article number 33

Cancer of the vulva in Burkina Faso: A hospital-based case series

(Article) (Open Access)

Zongo, N.[a], Korsaga-Somé, N.[b], Banata Gang-Ny, A.[a], Ouangré, E.[a], Zida, M.[a], Ouédraogo, A.S.[c], Bambara, A.H.[a], Bambara, A.T.[a], Traore, S.S.[a], Niamba, P.[b], Traoré, A.[b], Dem, A.[d]

[a]Division of General Surgery, Yalgado Ouédraogo University Hospital of Ouagadougou, Ouagadougou, 03 BP 7021, Burkina Faso
[b]Division of Dermatology and Venerology, Yalgado Ouédraogo University Hospital of Ouagadougou, Ouagadougou, 03 BP 7021, Burkina Faso
[c]Division of Pathologic Anatomy, Yalgado Ouédraogo University Hospital of Ouagadougou, Ouagadougou, 03 BP 7021, Burkina Faso

View additional affiliations

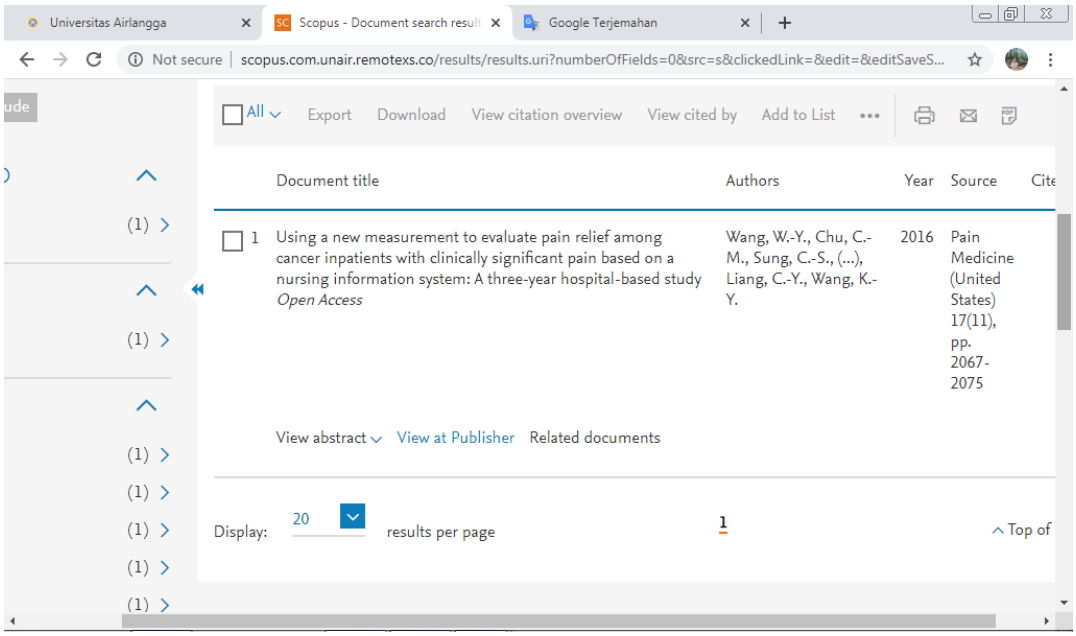
Metrics View

3 Citatio
41st perc

0.27 Field-W
Citatio

PlumX Metrics
Usage, Captures, Mention
Social Media and Citations
beyond Scopus.

ARTIKEL 10



Universitas Airlangga | Scopus - Document search result | Google Terjemahan

Not secure | scopus.com.unair.remotexs.co/results/results.uri?numberOfFields=0&src=s&clickedLink=&edit=&editSaveS...

All Export Download View citation overview View cited by Add to List

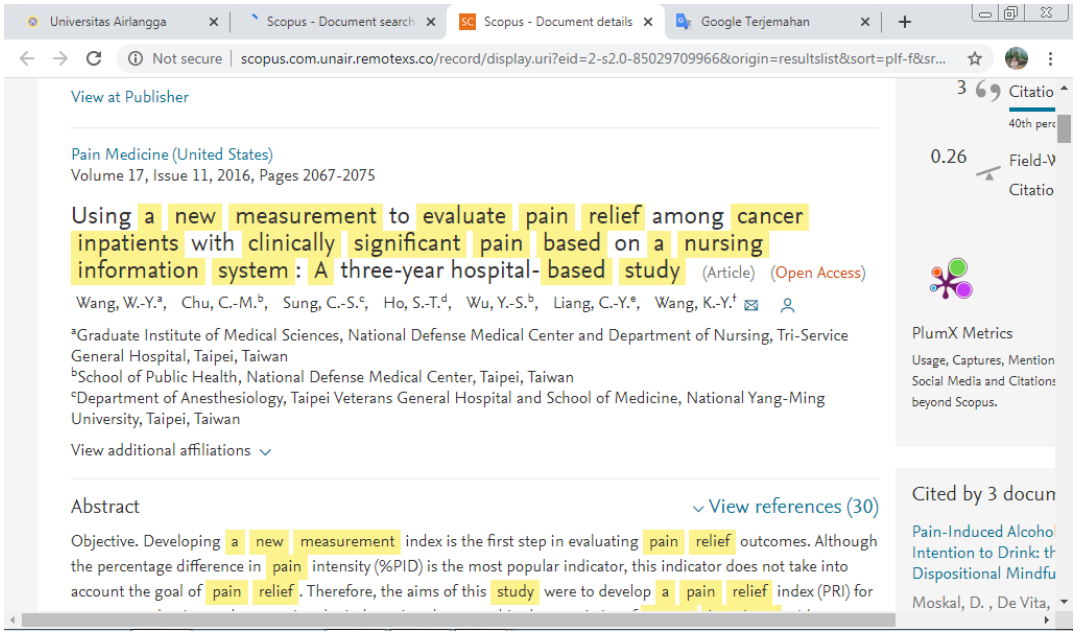
	Document title	Authors	Year	Source	Cite
1	Using a new measurement to evaluate pain relief among cancer inpatients with clinically significant pain based on a nursing information system: A three-year hospital-based study *Open Access*	Wang, W.-Y., Chu, C.-M., Sung, C.-S., (...), Liang, C.-Y., Wang, K.-Y.	2016	Pain Medicine (United States) 17(11), pp. 2067-2075	

View abstract View at Publisher Related documents

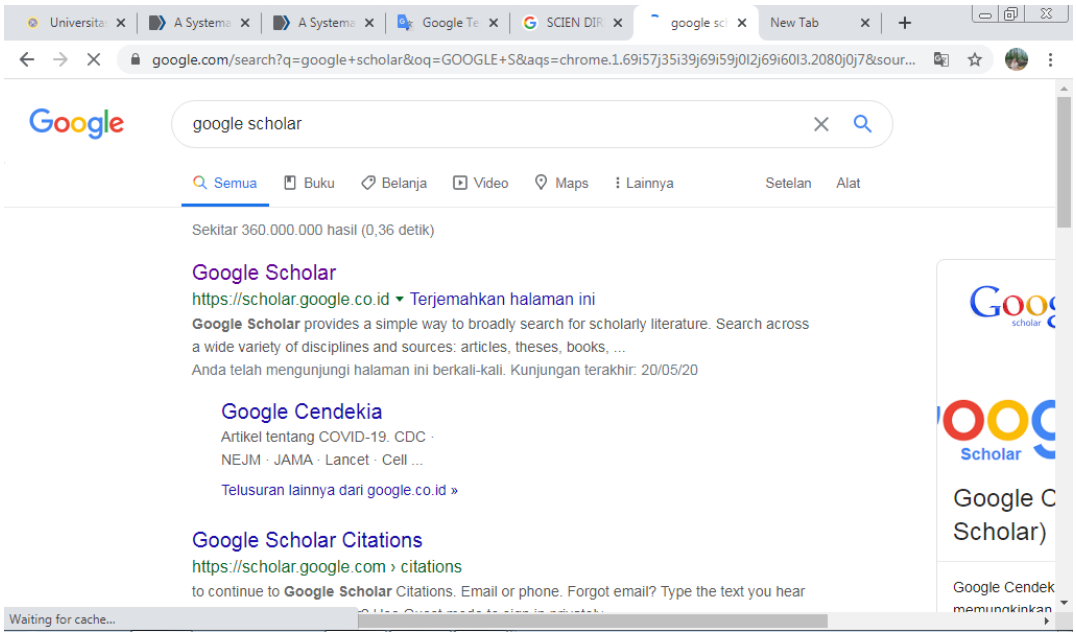
Display: 20 results per page

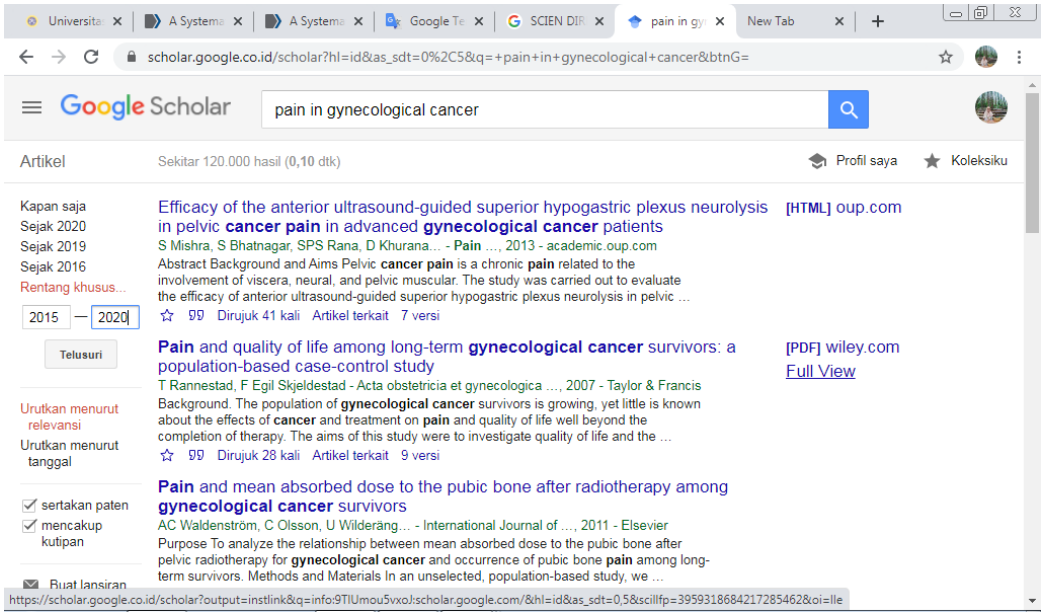
1

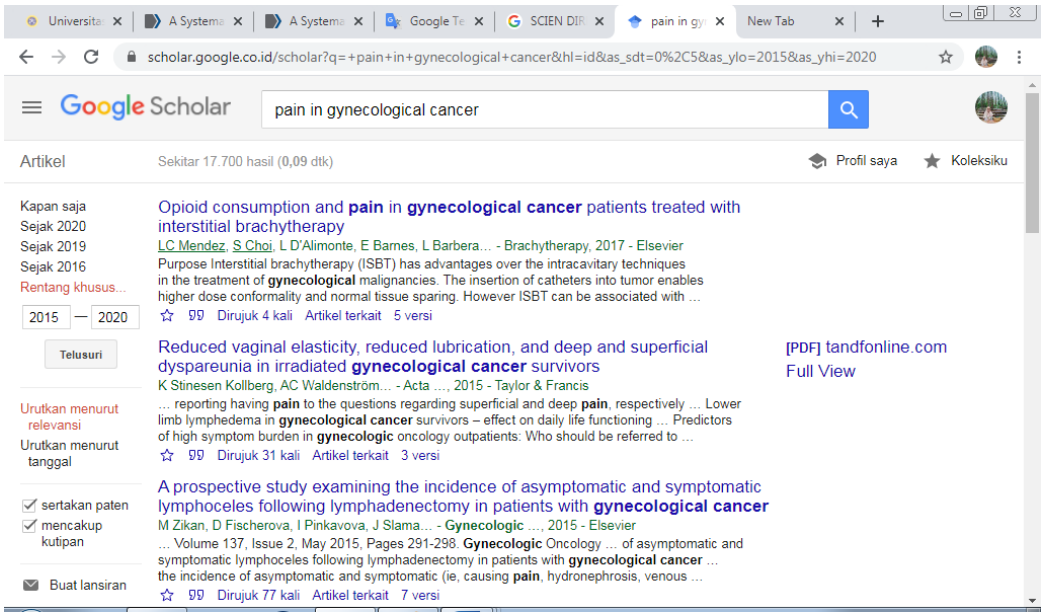
Top of



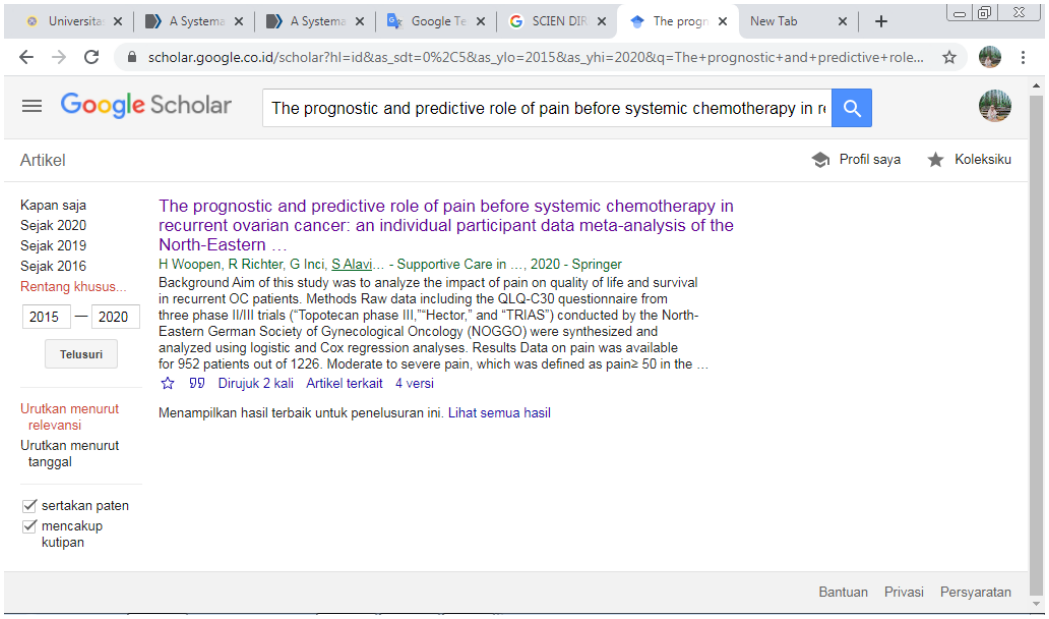
6. Database Google Scholar





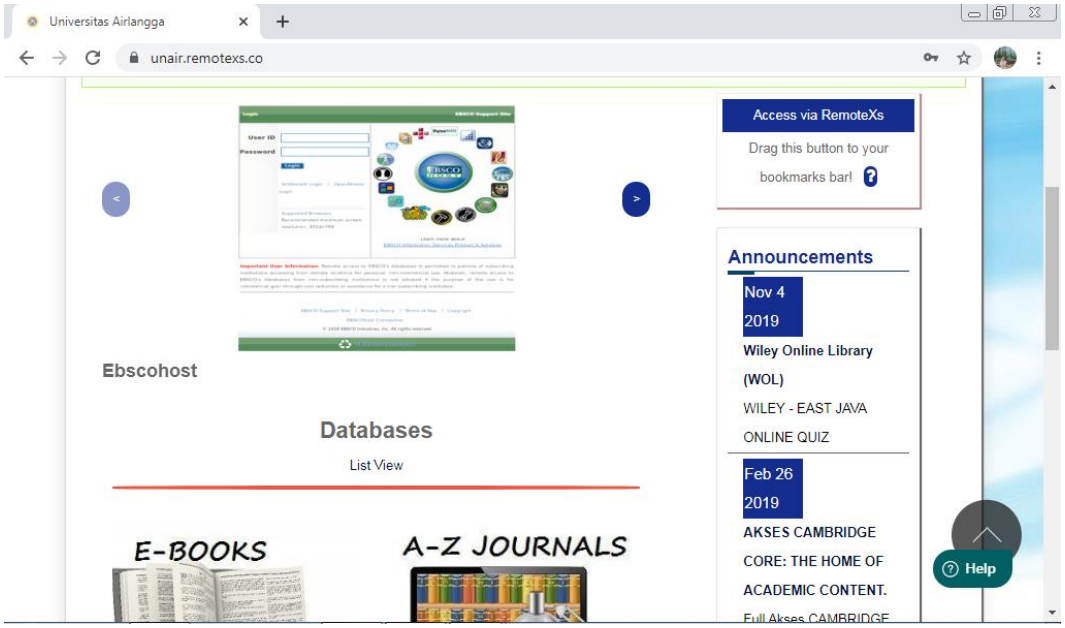


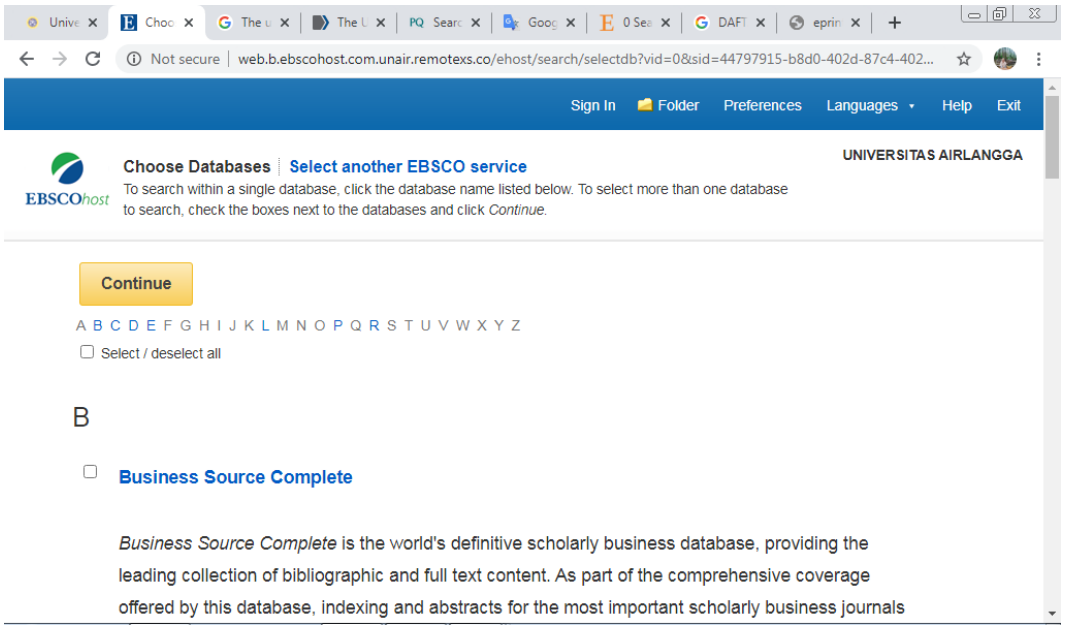
ARTIKEL KETIGA


scholar.google.co.id/scholar?hl=id&as_sdt=0%2C5&as_ylo=2015&as_yhi=2020&q=The+prognostic+and+predictive+role...
Google Scholar
The prognostic and predictive role of pain before systemic chemotherapy in r
Artikel
Profil saya
Koleksiku
Kapan saja
Sejak 2020
Sejak 2019
Sejak 2016
Rentang khusus...
2015 — 2020
Telusuri
Urutkan menurut relevansi
Urutkan menurut tanggal
sertakan paten
mencakup kutipan
The prognostic and predictive role of pain before systemic chemotherapy in recurrent ovarian cancer: an individual participant data meta-analysis of the North-Eastern …
H Woopen, R Richter, G Inci, S Alavi… - Supportive Care in …, 2020 - Springer
Background Aim of this study was to analyze the impact of pain on quality of life and survival in recurrent OC patients. Methods Raw data including the QLQ-C30 questionnaire from three phase II/III trials ("Topotecan phase III,""Hector," and "TRIAS") conducted by the North-Eastern German Society of Gynecological Oncology (NOGGO) were synthesized and analyzed using logistic and Cox regression analyses. Results Data on pain was available for 952 patients out of 1226. Moderate to severe pain, which was defined as pain≥ 50 in the …
Dirujuk 2 kali
Artikel terkait
4 versi
Menampilkan hasil terbaik untuk penelusuran ini. Lihat semua hasil
Bantuan
Privasi
Persyaratan

link.springer.com/article/10.1007/s00520-019-05000-y
Original Article | Published: 05 August 2019
The prognostic and predictive role of pain before systemic chemotherapy in recurrent ovarian cancer: an individual participant data meta-analysis of the North-Eastern German Society of Gynecological Oncology (NOGGO) of 1226 patients
H. Woopen, R. Richter, G. Inci, S. Alavi, R. Chekerov & J. Sehouli
Supportive Care in Cancer 28, 1997–2003(2020) | Cite this article
164 Accesses | 1 Citations | 1 Altmetric | Metrics
Abstract
Background
Access options
Buy article PDF
34,95 €
Price includes VAT for Indonesia
Instant access to the full article PDF.
Buy journal subscription
125,21 €
This is the net price. Taxes to be calculated in checkout.
Immediate online access to all issues from 2019. Subscription will auto renew

7. Database Ebscohost





HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai Civitas Akademika Universitas Muhammadiyah Surabaya, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Vika Ramadhana Fitriyani, S.Kep

NIM : 20194663074

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Program Studi : Profesi Ners

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada program Studi Ners Universitas Muhammadiyah Surabaya. Hak bebas Royalty Non-Ekslusif (Non-Exlusive Royalty Free Right) atas karya saya yang berjudul

"NYERI PADA PASIEN KANKER GINEKOLOGI : LITERATUR REVIEW"

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas Royalty Non Ekslusif ini, Program Studi Ners Universitas Muhammadiyah Surabaya berhak menyimpan, mengalih media/ formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan hasil akhir saya selama tetap mencamtumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan atau dengan pembimbing saya sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Dibuat di : Surabaya

Pada tanggal : 13 Juli 2020

Yang menyatakan

METERAI TEMPEL

TGL 20

4EF7DAHF318086262

6000

ENAM RIBU RUPIAH

Vika Ramadhana Fitriyani, S.Kep

PAIN IN GYNECOLOGICAL CANCER PATIENTS : LITERATURE REVIEW

Vika Ramadhana Fitriyani, S.Kep [1], Supatmi, S.Kep.,Ns., M.Kes [2], Fathiya LY, S.Kep., Ns. M.Kep [2]

[1]*Mahasiswa Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya*

[2]*Dosen Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya*

INFORMASI	ABSTRACT
Korespondensi: Vikarf2@gmail.com	**This review literature was compiled with the aim of providing a literature review on pain in gynecological cancer** ***Method:*** ***Article search uses the Science Direct, Prequest, Pubmed EbscoHost, Scopus and Google Scholar databases with a span of time (2015-2020). The data search strategy uses English terms with keywords Pain, Gynecological Cancer, Literature Review***
Keyword: ***Pain, Gynecological Cancer, Literature Review,***	***Results:*** *At first, 644 articles were obtained. After having the criteria for entering the study, 12 articles were finally selected.. Based on the literature review results of 12 articles, it is known that the prevalence of pain in cancer is 25% in newly diagnosed patients, 33% of patients who are actively taking medication and 42% of patients suffering from complications. Chronic pain is identical to cancer sufferers. The level of cancer pain, especially gynecology, varies. But tend to experience moderate to severe level. Mild pain is obtained at the beginning of the diagnosis. Classification of types of pain caused varies. But what most often appears in gynecological cancer is nociceptive pain, one of which is neuropathic pain either due to tumors or due to the treatment process (chemotherapy). For the location of pain in gynecologic cancer in the pelvic and abdominal regions. The quality of pain is like burning and stabbing.* ***Conclusion****:* *This analysis shows that various cancer pain causes suboptimal pain management. So the need for permanent and comprehensive identification / assessment so that pain management can be given appropriately.*

LATAR BELAKANG

Kanker ginekologi merupakan salah satu jenis kanker yang sering terjadi pada wanita setalah kanker payudara, kanker usus besar dan kanker paru. (Velisitas A, et al,2016). Kanker ginekologi dapat berupa kanker serviks, kanker ovarium, kanker tuba fallopi, kanker vagina, kanker vulva. Masalah perawatan kesehatan utama bagi pasien dengan kanker ginekologi adalah nyeri. Nyeri kanker merupakan nyeri kronik yang membutuhkan penataksanaan yang berbeda dengan nyeri kronik lainnnya, Keberadaan nyeri yang dirasakan dapat mencetuskan berbagai masalah lainnya seperti gangguan tidur, ansietas, ganggguan mobilias fisik (Andarmoyo,2018).

Nyeri pada kanker ginekologi membutuhkan penilaian (assessment) dengan tingkatan akurasi yang tepat (Sudoyo et al, 2017). Nyeri pada kanker ginekologi mengalami nyeri yang intensitasnya berbeda-beda baik ringan, sedang maupun berat sering dibanyak lokasi, dari berbagai etiologi serta mekanisme yang mendasari. Masalah yang sering terjadi menurut *International association for the studio g pain* (IASP) (2018) manajemen nyeri tidak optimal dikarenakan penilain nyeri yang tidak akurat sehingga mempengaruhi proses pemberian pengobatan yaitu manajemen nyeri pada pasien kanker ginekologi. Skala yang tidak tepat, penggunaan instrumen yang tidak tepat menjadikan nyeri tidak dapat dikontrol dan diatasi dengan tepat.

Nyeri pada pasien kanker muncul sebagai akibat dari penyakit kanker atau sebagai akibat dari efek pengobatan kemoterapi (National Cancer Institute, 2012). Nyeri terjadi apabila terjadi kerusakan jaringan atau mengancam jaringan. Proses terjadinya nyeri melalui proses tranduksi, transmisi, modulasi dan persepsi. Pada proses persepsi inilah muncul beberapa faktor fisiologis, emosional dan perilaku sebagai respon mempersepsikan nyeri tersebut. Proses persepsi ini menjadikan nyeri tersebut suatu fenomena yang melibatkan multidimensional (Bank, 2005). Beberapa penelitian memperlihatkan bahwa penderita kanker mengalami lebih dari satu tipe nyeri. Pada sebuah survey, 81% pasien dilaporkan mengeluhkan dua atau lebih tipe nyeri dan 34% melaporkan lebih dari tiga tipe nyeri. Ketakutan pasien akan kanker sehubungan dengan ketakutan mereka akibat nyeri berat oleh kanker. 69% pasien kanker yang disurvei melaporkan bahwa nyeri berat akibat kanker membuat mereka ingin bunuh diri dan 57% pasien memprediksikan hidup mereka akan berakhir dengan sangat nyeri

Intervensi yang bisa diberikan pada nyeri kanker adalah pengelolaan manjemen nyeri kanker yang adekuat dan tepat. Pengelolaan nyeri kanker ini perlunya mengetahui seberapa berat nyeri yang

dialami penderita kanker. Pentingnya penilaian nyeri yang memadai dan kompleksitas nyeri kanker untuk evaluasi klinis dan pemberian pengolaan nyei kanker yang adekuat. Penilaian sangat penting dalam mengkarakterisasi nyeri dan mengidentifikasi mekanisme yang mendasarinya, menyediakan proses pengambilan keputusan yang dipandu mengenai terapi medis. Maka upaya yang dapat dilakukan agar penderita mendapatkan pengelolaan nyeri kanker yang adekuat dan tepat adalah mengetahui karakteristik nyeri seperti intensitas, radiasi, durasi, variasi temporal, kualitas, faktor provokatif, dan meringankan, semuanya penting untuk perawatan yang efektif (Augusto Caraceni dan Morena Shkodra, 2019). Berdasarkan fenomena diatas, maka peneliti tertarik untuk membahas "Nyeri kanker pada pasien kanker ginekologi".

TUJUAN

Artikel ini disusun dengan tujuan untuk mengidentifikasi nyeri pada kanker ginekologi

KRITERIA INKLUSI DAN EKSKLUSI

Kriteria Inklusi :

Adapun kriterian inklusi yang digunakan dalam tinjauan literatur ini adalah:

1. *Original Research* (Jurnal Asli dilakukan oleh peneliti)
2. *Full Text*
3. Tujuan dari artikel yakni untuk mengetahui nyeri pada pasien kanker ginekologi
4. Dipublikasikan dalam bahasa inggris.
5. Diterbitkan dari tahun 2015 hingga tahun 2020.

Kriteria eksklusi:

Publikasi tidak asli, seperti abstrak saja, surat, majalah, koran, buku dan editoral.

SUMBER DATA DAN PENCARIAN LITERATURE

Pencarian artikel menggunakan database Science Direct, Prequest, Pubmed JSTOR, Scopus and Google Scholar databases dengan rentang waktu 2015-2020.. Strategi pencarian data menggunakan istilah Bahasa Inggris dengan kata kunci: Pain, Gynecological Cancer, Literature Review

PENYELEKSIAN LITERATURE

Pencarian artikel dilakukan dengan penelusuran artikel di database Scopus, EbscoHost, Proquest, Science Direct, dan PubMed, dan google scholar didapatkan sebanyak 644 artikel. Scopus diperoleh 120 artikel , EbscoHost diperoleh 3 artikel, Proquest diperoleh 87 artikel, Science Direct 299 artikel dan PubMed 13 artikel dan google scholar 122 artikel. Kemudian penelitian diskrining melalui judul, abstrak review dengan full text, tahun publikasi dan yang sesuai dengan tujuan diperoleh sebanyak 120 artikel. Selanjutnya artikel

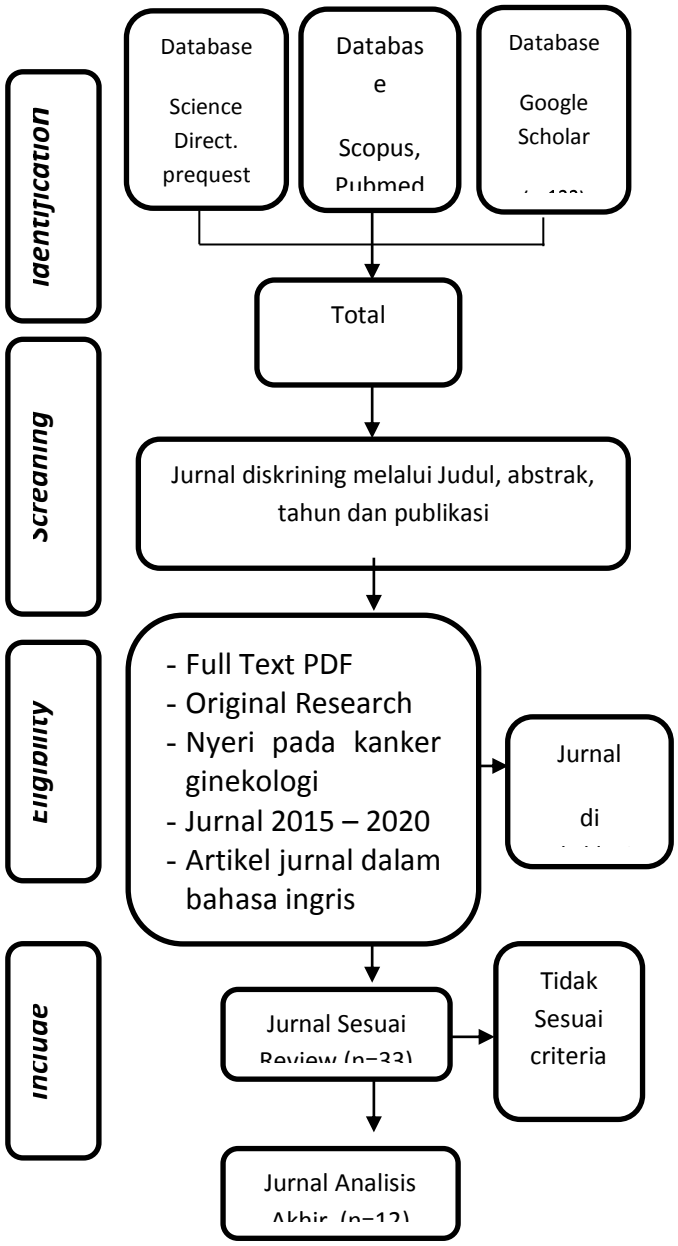
dikecualikan karena tidak memenuhi kriteria inklusi sehingga artikel dieksklusikan sebanyak 33 artikel. Dengan demikaian hasil akhir penyeleksian literatur diperoleh 12 artikel. hal ini dilakukan agar semua artikel yang diperoleh relevan dan sesuai dengan topik yang diangkat. selanjutnya artikel yang di dapat dalam bentuk *full text* diunduh dan disimpan kemudian dianalisis kembali untuk mengetahui isi setiap artikel.

HASIL

Dari beberapa artikel terdapat 12 artikel yang memenuhi kriteria inklusi (gambar 1). Dimana 12 artikel yang direview membahas tentang nyeri pada paseien kanker ginekologi. Sebagian besar artikel menggunakan studi Desain cross sectional dengan tehnik rundom sampling. Julah rata-rata peserta lebih dari seribu. Dengan mengguakan instrument yang beragam yaitu terdiri satu artikel e EORTC QLQ-C30, *Genitourtinary Pain index* (GUPI), *Visual Analogue Skala* (Skore VAS kisaran 0-10), skala peringkat numerik (NRS), skala penilaian verbal (VRS). *Pain Management Index* (PMI), kuesioner pain intensity (PID) dan intrumen *briefpain Short*. Dari 12 studi terdapat 4 studi dilakukan di Denmark, 3 studi di ingris dan 5 studi lainnya dilakukan di Belanda, Malaysia, India, China.

Secara keseluruhan, setiap penelitian membahas tentang prevalensi nyeri pada kanker 25% pada pasin baru terdiagnosis, 33% pasien yang aktif melakukan pengobatan dan 42% pasien yang menderita penyakit komplikasi. (Jorien Helder .et al , 2017). Nyeri kronis identik dengan penderita kanker. Tingkat nyeri kanker khususnya ginekologi bervariasi. Namun cenderung berpengalaman tingkat sedang hingga berat. Nyeri ringan didapat pada awal diagnosis. (Kirubakaran Balasubramaniam, et al , 2016) .Klasifikasi jenis nyeri yang ditimbulkan beragam. Namun yang paling sering muncul pada kanker ginekologi adalah nyeri nosiseptif yakni salah satunya nyeri neuropati baik karena tumor maupun karena proses pengobatan (kemoterapi). Untuk lokasi nyeri pada kanker ginekolgi di daerah panggul dan perut. (Barnes et al, 2018) Kualitas nyeri seperti terbakar dan ditusuk-tusuk. Dalam 12 artikel yang telah di review pasien dengan kanker memiliki keluhan yang bermacam-macam, mulai dari gangguan fungsi fisik dan psikologis, dan berbagai permasalahan yang dapat memperburuk kualitas hidup. Jika tidak dikontrol dengan baik, nyeri dapat memiliki pengaruh yang buruk pada pasien. Salah satu yang sering dialami kanker khususnya kanker ginekologi adalah nyeri. Lebih dari separuh pasien yang terkena kanker mengalami nyeri dengan intensitas sedang hingga berat sering di banyak lokasi, dan dari berbagai etiologi serta mekanisme yang

mendasarinya (Augusto Caraceni et al, 2019).



Gambar 1 Proses PencarianJurnal

PEMBAHASAN

Pada penulisan *literature review* ini terdapat 12 artikel tentang nyeri pada kanker ginekologi. Dalam 10 artikel yang membedakan hanyalah sampel penelitian. Dimana terdapat berbagai macam kanker ginekologi yakni kanker ovarium, kanker serviks, kanker rahim, dsb. Pembahasan dilakukan dengan cara membandingkan (*compare*) dari hasil penelitian satu dengan yang lainnya.

Dalam 12 artikel yang telah di review pasien dengan kanker memiliki keluhan yang bermacam-macam, mulai dari gangguan fungsi fisik dan psikologis, dan berbagai permasalahan yang dapat memperburuk kualitas hidup. Jika tidak dikontrol dengan baik, nyeri dapat memiliki pengaruh yang buruk pada pasien. Salah satu yang sering dialami kanker khususnya kanker ginekologi adalah nyeri. Lebih dari separuh pasien yang terkena kanker mengalami nyeri dengan intensitas sedang hingga berat sering di banyak lokasi, dan dari berbagai etiologi serta mekanisme yang mendasarinya. Heterogenitas mekanisme nyeri dinyatakan dengan sifat fluktuasi intensitas nyeri kanker dan klinis karakteristik. Cara tradisional untuk mengklasifikasikan nyeri pada populasi kanker termasuk membedakan etiologi nyeri, karakteristik klinis yang berhubungan dengan nyeri dan pasien, patofisiologi, dan penggunaan sistem klasifikasi sudah divalidasi. Konsep seperti terobosan, nosiseptif, neuropati, dan nyeri campuran sangat penting dalam penilaian nyeri pada populasi pasien ini. Ketika berhadapan dengan pasien yang terkena nyeri kanker, juga sangat penting untuk terbiasa dengan karakteristik sindrom nyeri spesifik yang

biasanya ditemui. (Augusto Caraceni et al, 2019)

Tidak setiap rasa sakit pada pasien kanker terkait dengan tumor dan akibatnya tidak setiap jenis nyeri yang dirasakan oleh pasien onkologis dapat dianggap dan didefinisikan secara otomatis sebagai kanker rasa sakit. Sebuah studi prospektif yang dilakukan pada sampel besar pasien onkologi telah menunjukkan bahwa 17% dari nyeri yang dirasakan pada kelompok pasien ini disebabkan oleh pengobatan antineoplastik dan sekitar 10% karena etiologi lain, tidak terkait dengan kanker (Augusto Caraceni et al, 2019). Oleh karena itu, pada pasien onkologis datang dengan Nyeri, sangat penting untuk menentukan apakah nyeri yang dirasakan disebabkan oleh tumor, terkait dengan perawatan atau untuk komorbiditas lain, agar dapat memberikan perawatan yang diperlukan.

Penilaian nyeri dengan berbagai intrumen menampilkan nyeri kanker yang bervariasi. Ada beberapa perbedaan instrument yang digunakan dalam bebrapa artikel yang direview. Pada artikel ketiga dan kedelapan menggunakan kuesioner pengalaman nyeri (intensitas nyeri dan gangguan nyeri) diukur dengan EORTC QLQ- C30 (Fayers, et al ,2011). Menghubungkan pengalaman nyeri dengan beban nyeri, bahwasanya semakin tinggi nyeri yang diarsakan maka nyeri tersebut menjadi beban untuk pasien. (Anna Thit Johnsen, et al, 2016). Pada penggunaan instrument ini dalam penelitian menjelaskan bahwa nyeri yang ditimbulakn berskala berat. Intensitas nyeri dipengaruhi salah satunya pengalam yeri yang pernah dirasakan. Instrumen ini menggunakan skala 1-100 semakin tinggi hasilnya makan intensitas nyeri semakin tinggi dan mempegaruhi beban pasien.

Pada artikel ke empat menggunakan *Genitourtinary Pain index* (GUPI). Pada instumen ini selain menilai intensitas nyeri juga menghubungakn nyeri terhadap gejala kemih dan kualitas hidup. Ada 23 pertanyaan dalam *genitourtinary pain index.* Dimana menghubungkan anatara nyeri panggul dengan gejala perkemihan, nyeri panggul dengan lokasi nyeri laiinya seperti vagina dan dan uretra. Pada artikel ini menjelaskan bahwa tingkat nyeri menggunakan GUPI berkategori nyeri sedang hingga berat dimana disertai dengan gejala perkemihan yang abnormal. Terdapat 4 artikel yaitu kelima, keenam, ketujuh dan duabelas pengukuran nyeri dievaluasi dengan *Visual Analogue Skala* (Skore VAS kisaran 0-10), skala peringkat numerik (NRS), skala penilaian verbal (VRS). Pada instrument VAS didapatkan hasil skala 5-7 dikategorinkan nyeri sedang hingga berat. Pada artikel kesatu penilaian nyeri untuk mengukur intensitas, dengan Numerical Rating Scale (NRS). Salah satu klasifikasi yang digunakan untuk kedua tujuan ini

mengidentifikasi tiga kategori rasa sakit sesuai dengan tingkat rasa sakit keparahan: ringan (NRS 1-4), sedang (5-6), dan parah (7-10) (Augusto Caraceni et al, 2019). Pada artikel yang menngunakan NRS mejelaskan bahwa dari hasil penelitiannya didapat skala nyeri 6-8 dengan kategori nyeri sedang hingga berat. Dengan intensitas lebih dari 3 bulan dikategorikan yeri kronik.

Pada Artikel kedua mengunakan kuesioner Pain Management Index (PMI). Pada instruemn PMI ada 4 kategori dalam proses penilainn nyeri yaitu no Pain, mild pain, moderat pain, dan severe pain. Pada artikel kedua menjelskan dengan menngunakan instrument ini didapat hasil intensitas nyeri di kategori moderat dan severe pain. Dimana termasuk nyeri sedang hingga berat. Pada Artikel kesepuluh menggunakan kuesioner pain intensity (PID). Terdapat 2 Artikel yaitu artikel sebelas dan Sembilan menggunakan intrumen briefpain Short. Perbedaan intrumen dalam 12 jurnal yang direview menjadi suatu kajian yang lebih detail dari literature review ini. Pembeda dari instrument tersebut dari penyebutan interpretasi tingkat dan skala nyeri. Jika ditarik kesimpulan dari 12 artikel yang direviw tingkat nyeri pada kanker ginekologi yakni identic dengan nyeri kronik dengan skala sedang hingga berat.

Pada kanker ginekologi kasus terbanyak yaitu kanker serviks. Kanker serviks adalah kanker dengan jumlah paling banyak ke dua yang diderita wanita di Indonesia, setelah kanker payudara. Kedua kanker ovarium menjadi penyebab kematian terbanyak dari semua kanker ginekologi. Angka kematian yang tinggi disebabkan karena kanker ovarium awalnya bersifat asimtomatik dan baru menimbulkan keluhan apabila sudah terjadi metastasis, sehingga 60-70% pasien kanker ovarium datang pada stadium lanjut (Rock and Jhon,2008). Dengan gejala umumnya seperti distensi perut, perut atau panggul kembung, massa perut, kehilangan nafsu makan, nyeri panggul . Gejala lain yang bisa muncul adalah diare, sakit perut terisolasi, penurunan berat badan, perubahan kebiasaan buang air besar, sembelit, frekuensi buang air kecil atau urgensi dyspepsia dan pendarahan vagina abnormal (Mark H. Ebell, et al, 2015)

Dalam beberapa artikel yang telah direview menyebutkan bahwa prevalensi nyeri pada kanker 25% pada pasin baru terdiagnosis, 33% pasien yang aktif melakukan pengobatan dan 42% pasien yang menderita penyakit komplikasi. Nyeri kronis identik dengan penderita kanker. Nyeri kronis disebabkan oleh perubahan pada saraf. Perubahan saraf karena kanker menekan saraf atau karena bahan kimia yang diproduksi oleh tumor. Ini juga dapat disebabkan oleh perubahan saraf karena perawatan kanker. Nyeri kronis berlanjut lama setelah cedera atau perawatan berakhir

dan dapat berkisar dari ringan hingga parah. Terkadang rasa sakit bisa datang dengan cepat,

Tingkat nyeri kanker khususnya ginekologi bervariasi. Karena dipengaruhi sejumlah faktor seperti jenis kanker yang diderita, stadium dan kepekaan pasien sendiri pada nyeri. Dari 12 artikel yang telah direview menggunakan data untuk rasa sakit tersedia lebih dari sepertiga pasien berpengalaman sedang hingga berat. Nyeri ringan didapat pada awal diagnosis. Namun Kirubakaran Balasubramaniam, et al (2016) menyebutkan bahwa terdapat kasus baru namun telah memiliki skala nyeri sedang bahkan berat. Hal ini dikarenakan keterlambatan diagnostic. Meskipun pedoman yang sangat komprehensif untuk manajemen nyeri, namun, rasa sakit masih merupakan gejala yang menonjol pada pasien kanker dan sering ditakuti lebih dari kematian akibat kanker

Untuk lokasi nyeri pada kanker ginekolgi Barnes et al (2018) menjelaskan bahwa nyeri berlokasi di panggul yang signifikan secara klinis dengan presentasi nyeri panggul, [42%], pleksopati lumbosakral [40%] dan nyeri perut [34%]. Hal ini sesuai dengan teori bahwasanya salah satu manifestasi dari kanker giekologi adalah nyeri panggul dan perut. Hal ini juga selaras dengan beberapa artikel penelitian dimana salah satu jenis nyeri yang ditimbulkan adalah nyeri visceral (daerah perut) (Wei-Yun Wang, et al ,2016).

Selain lokasi nyeri untuk kategori atau klasifikasi jenis nyeri yang ditimbulkan beragam. Namun yang paling sering muncul pada kanker ginekologi adalah nyeri nosiseptif yakni salah satunya nyeri neuropati. Pada artikel pertama, kelima dan sepuluh menjelaskan bahwasanya nyeri kanker ginekologi memunculkan nyeri neuropati. Nyeri neuropatik sering kali timbul pada pasien kanker khususnya kanker ginekologi dalam proses pengobatannya berupa kesemutan, terbakar, menusuk. Hal ini disebabkan karena salah satu penyebab nyeri yaitu karena penyakit (massa tumor/ sel kanker) yang menekan tulang dan syaraf. Sehingga terjadi gangguan pada saraf yang tertekan (Saleh dkk, 2016).

Terdapat satu jurnal yaitu jurnal 6 menjelaskan bahwa nyeri yang muncul adalah nyeri cenderung bersifat nyeri psikogenik. Nyeri yang ditimbulkan karena repson psikis pasien. Jorien Helder .et al (2017). Hal ini sesuai dengan teori bahwasanya etiologi nyeri salahsatunya berasal dari psikologis baik karena marah, cemas dan depresi. Bukan hal yang tidak mungkin banyak pasien paliatif mengalami gangguan psikologis karena penyakitnya. Hal ini dapat memperarah kondisi pasien terkhusus tingkkat nyeri yang diderita.

Nyeri kanker sering dikategorikan dengan penyakit (tumor) dibandingkan akibat dari perawatan. Namun dari beberapa artikel menjelaskan bahwa nyeri dapat ditimbulkan dari proses pengobatan salah satunya kemoterapi dan pembedahan (Seibæ et al, 2018). Hal ini sesuai dengan teori dimana nyeri akibat pengobatan tumor terjadi pada 20% penderita kanker dan keadaan ini dapat diterangkan melalui mekanisme keadaan seperti akibat pembedahan, kemoterapi, radiasi, dan nyeri tidak langsung akibat tumor ataupun pengobatan nyeri yang tidak langsung (Saleh, 2016)

Nyeri kanker merupakan nyeri yang dirasakan oleh penderita kanker karena keluhan subjektif, pertumbuhan kanker yang progresif, kanker yang kronis, dan penyebab multifaktorial (Rasjidi, 2018). Penyebab, jenis, sifat, dan derajat nyeri pada seorang penderita dapat berubah. Nyeri kanker harus dikelola dengan benar hingga dapat dicapai keadaan bebas nyeri (Saleh, 2016). Beberapa faktor dapat mempengaruhi nyeri kanker salah satunya usia, jenis kelamin, dan frekuensi kemoterapi.(American Cancer Society, 2015).

Salah satu pengobatan penyakit kanker secara sistemik adalah kemoterapi. Namun kemoterapi memiliki efek samping karena obat kemoterapi yang digunakan tidak hanya menghancurkan sel-sel kanker tetapi juga menyerang sel-sel sehat, terutama sel-sel yang membelah dengan sangat cepat. Efek yang muncul pada pasien yang menjalani kemoterapi adalah respon fisik dan fisiologis. Respon fisik yang dialami diantaranya adalah mual dan muntah, kerontokan pada rambut (alopecia) dan nyeri (Hawkins dan Grunberg, 2009; Luanpitpong dan Rojanasakul, 2012; Raphael et al, 2010). Hasil penelitian beberapa jurnal yang direview menunjukkan bahwa sebagian besar pasien mengalami nyeri sedang dengan menggunakan instrument VAS. Nyeri sedang adalah nyeri terus-menerus, aktivitas terganggu yang hanya hilang bila penderita tidur (D Arcy, 2007). Namun dalam proses pengobatannya terjadi penurunan nyeri pada kanker ginekologi stadium I, II, dan III hal ini disebabkan karena efek analgesic selama kemoterapi. (Suwendar dkk, 2017). Namun penurunan nyer tidak bermakna pada kanker ginekologi dengan stadium IV (Verhulst dkk, 2015).

Karakteristik nyeri pada pasien kanker seringkali dikaitkan dengan usia, jenis kelamin, frekuensi kemoterapi. Usia merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi dalam mengambil keputusan karena semakin tua umur seseorang maka akan semakin rendah kondisi tubuh seseorang. Salah satu artikel menyebutkan bahwa semakin muda usia maka intensiatas nyeri semkain tinggi. Prevalensi kanker berdasarkan kelompok usia di Indonesia

menunjukkan bahwa salah satu penyakit yang dikaitkan dengan usia karena kejadian kanker meningkat seiring bertambahnya usia mulai dari paruh baya (Black & Hawk, 2014). Peneltiian lain menyatakan bahwa seseorang dengan usia yang lebih tua memiliki ririsko yang lebih tinggi terhadap beberapa situasi yang dapat menyebabkan timbulnya nyeri.

Beberapa penelitian mengevaluasi faktor psikologis memepengaruhi keparahan nyeri pada kanker. Perasaan keputusasaan dan ketakutan akan kematian akan menmabah penderitaan pasien dan memperburuk rasa sakit. Selain itu riwayat pengalaman nyeri akan berpengaruh terhadap respon nyeri. Seseorang yang memiliki pengalaman nyeri lebih lama termasuk nyeri kronik, akan lebih toleran terhadap nyeri yang timbul. jika seseorang memiliki pengalaman nyeri tidak adekuat pada masa lalu, maka akan memiliki trasa cemas dan takut yang lebih besar tentang rasa nyeri. Sehingga akan mepengaruhi psikologis yang akan memperparah intensitas rasa nyeri (Smeltze, et al, 2008).

Penelitian yang dilakukan olhe Vallerand et al (2007) menyebutkan budaya dapat mempengaruhi intensitas nyeri salah satunya suku/ ras. Dimana hasil penelitiannya menyebutkan bahwa suku amerika-afrika memiliki intensitas nyeri yang ebih tinggi dan hal terswebur berhubungan dengan tigkat stress yang meningkat dibandingkan dengan ras kulit putih. Selain ras stadium juga mempengaruhi intensitas nyeri, diperkirakan sebanyak 50% pasien dengan kanker merasakan nyeri dengan berbagai intensitas nyeri dan insiden nyeri kanker meningkat seiring dengan peningkatan stadium kanker. Pada stadium lanjut insiden nyeri kanker akan berkisar menjadi 70% (Everdingen, et al, 2007). Bahkan nyeri akan bertambah hingga 90% dengan tingkat nyeri yang lebih tinggi.

Umumnya nyeri kanker dapat ditangani baik dari tingkat ringan, berat sampai sedang. Untuk tingkat ringan dan sedang dapat diberikan berbagai obat opoid. Sedangkan untuk kategori berat golongan obat morfin. Namun meskipun dapat dikendalikan pravelensi nyeri masih tinggi. Tingginya prevalensi nyeri kanker dan sering menjadi faktor kegagalan dalam pengobatan manajemen nyeri adalah kesalahan da;am identifikasi nyeri. Nyeri bertambah hebat dikarenakan keterlambatan diagnosis penyakit sehingga sel tunor yang ada didalamnya semakin menekan syaraf . Keluhan nyeri pada kanker beragam namun sebagian besar dikategorikan nyeri sedang dan berat dengan menggunakan instrument briefpain Short . Augusto Caraceni et al, (2019) menjelaskan bahwa manajemen nyeri pada kanker masih sering sub optimal. Hal ini dikarenakan nyeri kanker yang heterogen. Penilaina nyeri yang benar

sangat penting untuk mendapatkan manjemen yag memuaskan.

Pengelolaan nyeri kanker tergantung pada penilaian yang komprehensif dalam mengenali gejala untuk mengetahui fenomena dan patogenesis, menilai hubungan antara nyeri dan penyakit, dan menjelaskan pengaruh nyeri dan kondisi penyerta lain terhadap kualitas hidup pasien. Penilaian ini memerlukan penggunaan penamaan yang terstandarisasi dan pendekatan yang mengeksplorasi berbagai dimensi nyeri dan berbagai tampilan lain dari kanker.

Karena nyeri merupakan keluhan subjektif, makan laporan langsung dari pasien merupakan gold standard untuk melakukan penilaian. Informasi yang diperoleh dari pasien harus mencakup: kondisi saat ini (onset, pola, dan perjalanan penyakit); lokasi (lokasi primer dan pola penyebaran nyeri); beratnya (biasanya diukur dengan verbal rating scale, misal, ringansedang-berat, atau dengan skala numerik 0- 10); kualitas; dan faktor-faktor yang memperberat atau meringankan nyeri. Karakteristik-karakteristik ini, dikombinasikan dengan informasi yang diperoleh dari pemeriksaan fisik dan review pemeriksaan laboratorium dan pencitraan, biasanya menunjukkan sindroma nyeri tertentu, memperjelas luasnya penyakit dan hubungan antara nyeri dengan lesi tertentu, dan memungkinkan untuk menyimpulkan patofisiologi nyeri tersebut. Informasi ini mempengaruhi keputusan untuk melakukan penilaian lebih lanjut atau untuk memilih terapi spesifik tertentu.

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil *literature review 12 artikel* diketahui bahwa pada kanker ginekologi kasus terbanyak yaitu kanker serviks. Kanker serviks adalah kanker dengan jumlah paling banyak ke dua yang diderita wanita di Indonesia, setelah kanker payudara, dari angka kejadian atau kasusnya serta angka kematiannya karena gejala yang jarang timbul. seringkali gejala timbul ketika stadium lanjut. Prevalensi nyeri pada kanker 25% pada pasin baru terdiagnosis, 33% pasien yang aktif melakukan pengobatan dan 42% pasien yang menderita penyakit komplikasi. Nyeri pada penderita kanker identic nyeri kronik dengan tingkat nyeri sedang hingga berat. Jenis nyeri yang ditimbulkan pada kanker ginekologi adalah nyeri nosiseptif yakni salah satunya nyeri neuropati baik karena tumor maupun karena proses pengobatan (kemoterapi). Untuk lokasi nyeri pada kanker ginekolgi di daerah panggul dan perut. Kualitas nyeri seperti terbakar dan ditusuk-tusuk.

Tabel 1. Hasil Review Article

No	Autor	Judul	Studi desain, Sampel, Teknik sampling, Variabel, Intrumen dan Analisa Data	Pubisher	Outcome
1.	Augusto Caraceni et al (2019)	*Cancer Pain Assessment and Classification*	- Studi desain : Desain cross sectional - Populasi : 464 pasien kanker ginekologi - Sampel : 284 pasien kanker ginekologi - Teknik sampling : random samplling - Variabel, : Cancer Pain Assessment and Classification - Intrumen : Numerical Rating Scale (NRS). - Analisa Data : Holm's Bonferroni method	Springer	Studi terhadap 464 pasien yang terkena kanker ginekologi mengungkapkan 284 sindrom nyeri yang berbeda pada kelompok ini, dengan 56% didiagnosis sebagai somatik dalam, 15% sebagai somatik superfisial, 14% visceral, 7% sebagai neuropatik, dan 8% campuran
2.	Melissa Mejin, et al (2019)	**Prevalence of pain and treatment outcomes among cancer patients in a Malaysian palliative care unit**	- Studi desain : Kohort observasional prospektif - Populasi : 327 pasien kanker ginekolologi - Sampel : 327 pasien kanker ginekolologi - Teknik sampling : random sampling - Variabel, : Pain Cancer Gynecology - Intrumen : pain Management index (PMI) - Analisa Data : Uji McNemar	Elseiver	Hasil penelitian menjelskan bahwa 61,1% atau sekitar 151 pasien mengalami nyeri. Dari 123 pasien yang mengalami nyeri saat masuk atau dalam 24 jam terakhir, 82,1% memiliki nyeri terburuk sedang hingga berat. Untuk semua jenis skor nyeri (nyeri saat ini, terburuk dan paling sedikit dalam 24 jam terakhir), nyeri yang dirasakan didaerah panggul seperti terbakar.
3.	Woopen, et al.(2019)	*The prognostic and predictive role of pain before systemic chemotherapy in recurrent ovarian cancer: an individual participant data meta-analysis of the North-Eastern*	- Studi desain : Meta Analisis - Populasi : 1226 pasien kanker ginekologi - Sampel : 952 pasine kanker ginekologi - Teknik sampling : random sampling - Variabel, : pain cancer - Intrumen : kuesioner EORTC QLQ-C30 - Analisa Data : Analisis regresii logistic	Springer	Data untuk rasa sakit tersedia pada 952 dari 1.226 pasien. Lebih dari sepertiga pasien (348, 36,6%) berpengalaman sakit parah hingga berat (kronis) Meskipun pedoman yang sangat komprehensif untuk manajemen nyeri Namun, rasa sakit masih merupakan gejala yang menonjol pada pasien kanker dan sering ditakuti lebih dari

No	Autor	Judul	Studi desain, Sampel, Teknik sampling, Variabel, Intrumen dan Analisa Data	Pubisher	Outcome
		German Society of Gynecological Oncology (NOGGO) of 1226 patients	dan Cox		kematian akibat kanker
4.	Barnes et al, (2018)	*The utility of patient reported data in a gynecologic oncology clinicThe utility of patient reported data in a gynecologic oncology clinic*	- Studi desain : Desain cross sectional - Populasi : 215 pasien kanker ginekologi - Sampel : 149 perempuan dengan kanker ginekologi - Teknik sampling : - - Variabel, : pain and quality of life - Intrumen : The Female Genitourinary Pain Index (GUPI). - Analisa Data : Cronbach alpha (α), Spearman rank correlations (ρ), and Holm's Bonferroni method.	Springer	Hasil penelitian menemukan bahwa pasien dengan kanker ginekologi mengalami nyeri panggul yang signifikan secara klinis. Nyeri sangat menyusahkan gejala dan kekhawatiran kualitas hidup yang umum untuk wanita dengan kanker ginekologi, dan mungkin merupakan variabel yang berpengaruh Kualitas hidup dalam keganasan ginekologis
5.	Seibæ et al. (2018)	*The Danish Gynecological Cancer Nursing Database Creating Evidence for Quality Improvements in Preoperative and Postoperative Cancer Care*	- Studi desain : Desain cross sectional - Populasi : 8478 pasien kanker ginekologi - Sampel : 5726 Pasien kanker ginekologi - Teknik sampling : random Sampling - Variabel, : Pain Cancer gynecology - Intrumen : VAS - Analisa Data : paket statistik Stata 13 dan dianalisis secara deskriptif	Elsevier	Hasil peneltiian ini menejlaskna bahwa Nyeri muncul akbibat tindakan pemgobatan yaitu operasi dan kemoterapi. Adanya kerusakan pada sistem saraf ketika proses pengobatan memunculkan nyeri yang disebut nyeri neuropati.
6.	Jorien Helder .et al (2017)	*Pain evaluation during gynaecological surveillance in women with Lynch*	- Studi desain : Desain cross sectional - Populasi : 50 Perempuan dengan kanker endometrium - Sampel : 49 Perempuan dengan kanker endometrium	Springer	Pada penelitian ini menejelaskan bahwa evaluasi nyeri pada kanker endometrium memiliki nyeri yang beragam. Namun nyeri cenderung bersifat nyeri psikogenik. Nyeri yang ditimbulkan

No	Autor	Judul	Studi desain, Sampel, Teknik sampling, Variabel, Intrumen dan Analisa Data	Pubisher	Outcome
		syndrome	- Teknik sampling : Random sampling - Variabel, : Pain evaluation - Intrumen : VAS - Analisa Data : pengujian Mann-Whitney U / chi square		karena repson psikis pasien.
7.	Marieke, et al (2016)	*Update on Prevalence of Pain in Patients with Cancer: Systematic Review and Meta-Analysis*	- Studi desain : Meta Analisis - Populasi : 4417 Artikel - Sampel : 122 artikel - Teknik sampling : Sesuai PICO - Variabel, : pain cancer gynecology - Intrumen : (skala analog visual (VAS), skala peringkat numerik (NRS), skala penilaian verbal (VRS) nyeri " ya/tidak" - Analisa Data : meta-analisis; meta – regresi	Elsheiver	Dari 4.117 judul, 122 penelitian dipilih untuk meta analsiis nyeri (177) studi, n = 63.533) dan keparahan nyeri (52 studi, n = 32.261). Tingkat prevalensi nyeri adalah 39,3% setelah perawatan kuratif; 55,0% selama pengobatan anti-kanker; dan 66,4% dalam lanjutan, penyakit metastasis atau terminal. Sedang sampai sakit parah (skor skala rating numericsl ≥5) adalah dilaporkan oleh 38,0% dari semua pasien
8.	Anna Thit Johnsen, et al (2016)	*How does pain experience relate to the need for pain relief? A secondary exploratory analysis in a large sample of cancer patients*	- Studi desain : Desain cross sectional - Populasi ; 2364 pasien dari 56 rumah sakit - Sampel : 1447 pasien kanker - Teknik sampling : random sampling - Variabel, : pain experience and pain relief? - Intrumen : Pengalaman nyeri menggunakan nyeri EORTC QLQ-C30skala dan dua item nyeri secara terpisah (intensitas nyeri dan nyeriangguan), beban nyeri dan (c) kebutuhan untuk menghilangkan rasa	Springer	Hasil dari penelitian menjelaskan bahwa sebagian besar pasien kanker mengalami nyeri kronik. Dimana nyeri tersebut menjadi masalah baru dalam proses penyembuhan kanker. Dari 2364 pasien setidaknya sedikit rasa sakit pada item intensitas nyeri. Jumlah pasien yang melaporkan nyeri menjadi beban.

No	Autor	Judul	Studi desain, Sampel, Teknik sampling, Variabel, Intrumen dan Analisa Data	Pubisher	Outcome
			sakit menggunakan Kuesioner Tiga Tingkat Kebutuhan (3LNQ) - Analisa Data : Uji Wilcoxon		
9.	Nayi Zongo et al, (2016)	*Cancer of the vulva in Burkina Faso: a hospital-based case series*	- Studi desain : Studi Kasus Seri : Prospektif - Populasi : 55 pasien kanker vuva - Sampel : 21 pasien kanker vulva - Teknik sampling : - - Variabel, : Pain - Intrumen : Wawancara dan kuesioner - Analisa Data : Chi square	Elseiver	Hasil peneltiian menjelaskan bahwa dari 21 pasien kanker vulva 15 orang menyebutkan mengalami nyeri kronik, yaitu nyeri yang timbul secara terus menerus. Nyeri seperti terbakar. Lokasi nyeri bisa terjadi di area perut dan panggul.
10.	Wei-Yun Wang, et al (2016)	*Using a New Measurement to Evaluate Pain Relief Among Cancer Inpatients with Clinically Significant Pain Based on a Nursing Information System: A Three-Year Hospital-Based Study*	- Studi desain : Studi Kohort retrospektif - Populasi : 97.000 pasien kanker - Sampel : 94037 pasien kenker - Teknik sampling : sesuai kriteria inklusi dan ekslusi - Variabel, : pain cancer - Intrumen : pain intensity (PID) - Analisa Data : Tes Kolmogorov Smimow, Mann-Whitney U atau Tes Kruskal-Wallis	Elseiver	Dari hasil penelitian menjelaskan bahwa dari berbagai rumahs akit yang menerima pasien kanker menjelskan bahwa keluhan utama yang diderita oleh pasien kanker adalah nyeri. Nyeri yang timbul berupa nyeri neuropati dan visceral.
11.	Kirubakaran Balasubramaniam, Et Al (2016)	*Gynecological cancer alarm symptoms: is contact with specialist care associated with lifestyle and socioeconomic*	- Studi desain : Observasional prospektif - Populasi : 100.000 pasien kanker ginekologi - Sampel : 51090 pasien kanker ginekologi - Teknik sampling : random sampling - Variabel, : symptom cancer gynecology - Intrumen : briefpain Short - Analisa Data : Regresi Logistik	Springer	Hasil peneltian menjelaskna bahwa dari 51090 pasien kenker gieekologi 80% menyebutkan mengalami Nyeri panggul. Nyeri terasa seperti terbakal dan ditusuk-ditusuk. Nyeri juga timbul ketika setelah pengobatan kemoterapi. Nyeri diobati dengan obat opoid. Naun seringkali tidak menyembuhkan atau

No	Autor	Judul	Studi desain, Sampel, Teknik sampling, Variabel, Intrumen dan Analisa Data	Pubisher	Outcome
		status? A population-based study			tidak optimal. Nyeri akan timbul secara berulang dan terus menerus dengan waktu yang tdiak ditentukan.
12.	Mark H. Ebell, et al (2015)	*A Systematic Review of Symptoms for the Diagnosis of Ovarian Cancer*	- Studi desain : Meta Analisis : Kohort / studi kasus control - Populasi : 2492 Artikel - Sampel : 71 artikel - Teknik sampling : Kriteria inklusi dan Eklusi - Variabel, : Symptoms for the - Diagnosis of Ovarian Cancer - Intrumen : - - Analisa Data : Bivariat	Elsevier	Dari hasil review 71 artikel menjelaskan bahwa banyak sekali gejala yang muncul pada pasien kanker khsuusnya kanker ovarium namun yang paling spesifik dan menonjol adalah nyeri . lokasi nyeri biasanya terdapat dilokasi panggul , dan perut. Klasifikasi nyeri dikategorikan nyeri neupatik dan visceral.

DAFTAR PUSTAKA

Anna Thit Johnsen et al, (2016) *How does pain experience relate to the need for pain relief? A secondary exploratory analysis in a large sample of cancer Patients.* DOI 10.1007/s00520-016-3246-7

Augusto Caraceni et al. (2019).*Cancer Pain Assessment and Classification. Cancers 2019, 11, 510*; doi:10.3390/cancers11040510

Barnes et al, (2018). *The utility of patient reported data in agynecologic oncology clinicThe utility of patient reported data in a gynecologic oncology clinic.* https://doi.org/10.1186/s40661-018-0062-4

K. Balasubramaniam et al. (2016). *Gynecological cancer alarm symptoms: is contact with specialist care associated with lifestyle and socioeconomic status? A population-based study.* DOI: 10.1111/aogs.12927

Helder J,et al. (2017). *Pain evaluation during gynaecological surveillance in women with Lynch syndrome . Familial Cancer* *205–210* - DOI 10.1007/s10689-016-9937-x

Melissa MEJIN, et al(2019). (2019). *Prevalence of pain and treatment outcomes among cancer patients in a Malaysian palliative care unit.* https://doi.org/10.18549/PharmPract.2019.1.1397

Marieke et al. (2016). *Update on Prevalence of Pain in Patients With Cancer: Systematic Review and Meta-Analysis. Journal of Pain and Symptom Management Vol. 51 No. 6 June 2016.* http://dx.doi.org/10.1016/j.jpainsymman.2015.12.340

Wang, W.-Y., et al (2016). *Using a new measurement to evaluate pain relief among cancer inpatients with clinically significant pain based on a nursing information system: A three-year hospital-based study Pain Medicine (United States), 17 (11), pp. 2067-2075.* DOI: 10.1093/pm/pnw026

Seibæ et al (2018).*The Danish Gynecological Cancer Nursing Database Creating Evidence for Quality Improvements in*

Preoperative and Postoperative Cancer Care. International Journal of Gynecological Cancer & Volume 00, Number 00, Month 2018. DOI: 10.1097/IGC.0000000000001220

Wei-Yun Wang, et al (2016).*Using a New Measurement to Evaluate Pain Relief Among Cancer Inpatients with Clinically Significant Pain Based on a Nursing Information System: A Three-Year Hospital-Based Study* . doi: 10.1093/pm/pnw026

Woopen, et al. (2019) .*The prognostic and predictive role of pain before systemic chemotherapy in recurrent ovarian cancer: an individual participant data meta-analysis of the North-Eastern German Society of Gynecological Oncology (NOGGO) of 1226 patients*. https://doi.org/10.1007/s00520-019-05000-y

Zongo, N., et al (2016). *Cancer of the vulva in Burkina Faso: A hospital-based case series Infectious Agents and Cancer, 11 (1), art. no. 33* DOI: 10.1186/s13027-016-0080-y

Nayi Zongo et al, (2016). *Cancer of the vulva in Burkina Faso: a hospital-based case series.* DOI 10.1186/s13027-016-0080-y