

KARYA TULIS ILMIAH

**PEMERIKSAAN HEMATOKRIT PADA PETANI GARAM DI DUSUN
AGENG DESA PINGGIR PAPAS SUMENEP**



Oleh:

**ALQURROTUL AYNI RAHMATILLAH
20150662032**

**PROGRAM STUDI D3 ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2018**

KARYA TULIS ILMIAH

**PEMERIKSAAN HEMATOKRIT PADA PETANI GARAM DI DUSUN
AGENG DESA PINGGIR PAPAS SUMENEP**

**Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Analisis Kesehatan
Pada Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya**



Oleh :

**ALQURROTUL AYNI RAHMATILLAH
20150662032**

**PROGRAM STUDI D3 ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2018**

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : ALQURROTUL AYNI RAHMATILLAH

Nim : 20150662032

Program Studi : D3 ANALIS KESEHATAN

Fakultas : ILMU KESEHATAN

Menyatakan bahwa KTI yang saya tulis ini benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila dikemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 30 Juli 2018

Yang membuat pernyataan,



AlqurrotulAyniRahmatillah
NIM. 20150662032

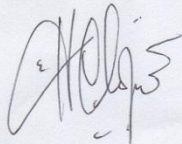
PERSETUJUAN

**Karya Tulis Ilmiah ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya,
Sehingga dapat diajukan dalam ujian sidang Karya Tulis Ilmiah pada
Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya**

Surabaya, 31 Juli 2018

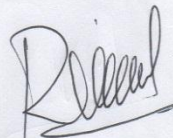
Menyetujui,

Pembimbing I



Ellies Tunjung SM., S.ST., M.Si.

Pembimbing II



Rahma Widyastuti S.ST., M.Kes

Mengetahui,

Ketua Program Studi



Fitrotin Azizah S.ST., M.Si

PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah dipertahankan didepan tim penguji Ujian Sidang Karya Tulis Ilmiah pada Program Studi DIII Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

Pada tanggal 31 Agustus 2018

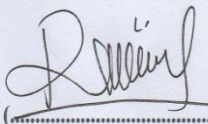
Tim Penguji

Tanda Tangan

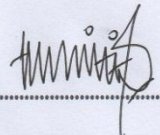
Ketua : Ellies Tunjung SM,S.ST,M.Si

()

Anggota : Rahma Widyastuti S.Si.,M.Kes

()

Anggota : Nastiti Kartikorini, ST.,M.kes


()

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Surabaya




Dr. Mundakir, S.kep., Ns.,M.Kep

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan tepat waktu. Dalam Karya Tulis Ilmiah ini penulis membahas tentang **“PEMERIKSAAN HEMATOKRIT PADA PETANI GARAM DI DUSUN AGENG DESA PINGGIR PAPAS SUMENEP”** yang disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan di Program Studi D3 Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini tidak mungkin terselesaikan dengan baik tanpa dukungan, bimbingan, bantuan, serta doa dari berbagai pihak selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini berlangsung. Pada kesempatan ini penulis hendak menyampaikan terimakasih..

Surabaya, 31 Juli 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Sampul Dalam	i
Halaman Pernyataan	ii
Halaman Persetujuan	iii
Halaman Pengesahan ..	iv
Kata Pengantar	v
Ucapan TerimaKasih.....	vii
Motto	vii
Persembahan	ix
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran	xiv
Abstrak	xv
Abstract	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 LatarBelakang	1
1.2 RumusanMasalah	3
1.3 TujuanPenelitian	3
1.4 ManfaatPenelitian	3
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	3
1.4.2 Manfaat Praktis.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 TinjauanTentangDarah.....	5
2.1.1 PengertianDarah	5
2.1.2 KomponenDarah	5
2.2 Hematokrit.....	9
2.2.1 PengertianHematokrit	9
2.2.2 PemeriksaanHematokrit	10
2.2.3 Macam-Macam Cara PemeriksaanHematokrit	11
2.2.4 Faktor Yang MempengaruhiHematokrit	13
2.2.5 PeningkatanHematokritAkibatDehidrai	15
2.3 PetaniGaram	16
2.3.1 PengertianPetaniGaram.....	16
2.3.2 FaktorLingkunganFisik	19
2.3.3 IklimKerjaPanas	21
2.4 Dehidrasi	23
2.4.1 PengertianDehidrasi	23
2.4.2 KlasifikasiDerajatDehidrasi dan Gejala.....	23
2.4.3 Keadaan Yang MenyebabkanTerjadinyaDefidrasi	24
2.4.4 Tipe Dehidrasi	26
2.4.5 Pengobatan Dan Penjegahan Dehidrasi	27

BAB 3 METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian.....	29
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	29
3.2.1 Populasi Penelitian.....	29
3.2.2 Sampel Penelitian.....	29
3.3 Lokasi Tempat Dan Waktu Penelitian	29
3.3.1 Lokasi Penelitian.....	29
3.3.2 Waktu Penelitian	29
3.4 Variabel Penelitian Dan Definisi Operasional	29
3.4.1 Variabel Penelitian.....	29
3.4.2 Definisi Operasional.....	30
3.5 Metode Pengumpulan Data.....	30
3.5.1 Tahap Pemeriksaan Laboratorium	30
3.5.1.1 Pengambilan Sampel.....	30
3.5.1.2 Pemeriksaan Hematokrit	32
3.6 Metode Analisis Data.....	33
BAB 4 HASIL PENELITIAN	
4.1 Hasil Penelitian	34
4.1.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	34
4.1.2 Analisis Data	35
BAB 5 PEMBAHASAN	
5.1 Pembahasan.....	37
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran.....	38

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Contoh tabulasi data hasil pemeriksaan	33
Tabel 4.1	Data hasil penelitian Pemeriksaan Hematokrit	34
Tabel 4.2	Presentasi Distribusi Petani Garam	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sel Darah Putih (Leukosit).....	7
Gambar 2.2 Keping Darah (Trombosit).....	7
Gambar 2.3 Sel Darah Merah (Eritrosit)	8
Gambar 2.4. Tabung Kapiler Dengan Darah Yang Telah Di Sentrifus	10
Gambar 2.5 Alat Sysmex XS-500i.....	13
Gambar 2.6 Petani Garam Di Desa Pinggir Papas.....	16
Gambar 2.7 Proses Pengambilan Garam Di Desa Pinggir Papas.....	17

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Permohonan Ijin Penelitian dari D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya Untuk RSUD Dr. H. Moh. Anwar Sumenep
- Lampiran 2 Surat Persetujuan Ijin dari Kepala Desa
- Lampiran 3 Surat Persetujuan Ijin dari Ruma Sakit
- Lampiran 4 Dokumentasi
- Lampiran 5 Kartu Bimbingan Karya Tulis Ilmiah
- Lampiran 6 Endorsement Letter
- Lampiran 7 Surat Pengesahan Publikasi
- Lampiran 8 Lembar Pengesahan Hasil Revisian
- Lampiran 9 Daftar Pertanyaan Responden

DAFTAR PUSTAKA

- Almatsier, S. 2009. *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama.
- Andayani, T.M., 2013. Definisi Farmakoekonomi, dalam : *Farmakoekonomi Prinsip dan Metodologi*. Bursa Ilmu, Yogyakarta, hal. 4.
- Baharuddin dan Esa Nur Wahyuni. 2008. *Teori Belajar dan Pembelajaran*. Yogyakarta : Ar-Ruzz Media.
- Beatty dan Kauwell. 2015. *Hidration in Hot Working Environments*. IFAS Extention Publication : University of Florida U.S.
- Depkes RI, 1989, *Materia Medika Indonesia*, Jilid V, 434, 436, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- D'anci, K. et al., 2009. Voluntary Dehydration and Cognitive Performance in Trained College Athletes. *Perceptual and Motor skills*, 109, pp.251-269.
- Gadasoebrata. 2007. *Penuntun Laboratorium*. Jakarta : Dian Rakyat.
- Handayani, W dan Haribowo, A.S 2008. “*Buku Ajar Asuhan Keperawatan pada Klien dengan Gangguan Sistem Hematologi*”. Salemba medika: Jakarta.
- Hardjoeno H dkk. 2007. *Interprestasi hasil tes laboratorium diagnostic*. Hasanuddin University Press (LEPHASS) : Makassar.
- Prescillah. 2009. *Gangguan Gastrointeritis Pada Anak*. Jakarta : Salemba Medika
- Riset Kesehatan Dasar (Rikesdas). 2013. *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementrian RI tahun 2013*. Diakes : 10 Oktober 2014, dari <http://www.dapkes.go.id/resources/download/general/Hasil%202013.pdf>.
- Santoso, Singgih. 2014. *Statistik Multivariat Edisi Revisi*. Jakarta : PT Elex Media Komputindo
- Schwabe, L., Gabor.S., Ulrich K & Hartmut,S.(2007). *Dehydration Does Not Influence Cardiovascular Reactivity to Behavioural Stress in Young Healthy Humas*, Clin Physiol Funct Imaging, 27 (5), pp.291-297.

Sucipto CD. *Keselamatan dan Kesehatan Kerja*. Yogyakarta : Gosyen Publishing ; 2014

Suma'mur, 2009. *Hygiene Perusahaan dan Keselamatan Kerja*, Jakarta : CV Sagung Seto.

Sutedjo AY. 2007. *Mengenal Penyakit melalui hasil pemeriksaan laboratorium*. Yogyakarta : Amara Books.

Tarwaka. 2014. *Keselamatan dan Kesehatan Kerja : Manajemen dan Implementasi K3 di Tempat Kerja*. Sukarta : Harapan press.