

LAPORAN PENGABDIAN

Judul Pengabdian :

Diseminasi Penggunaan Tabung Vacutainer Tutup Merah Dan Kuning Terhadap Kualitas Hasil Asam Urat Pada ATLM di Laboratorium Fortuna



umsurabaya
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

**Fakultas
Ilmu Kesehatan**

Oleh :

Nur Vita Purwaningsih, S.ST.,M.Kes (0815128601)

Ellies Tunjung Sari M, S.ST., M.Si (0827118401)

Rahma Widyastuti, S.Si., M.Kes (0704018303)

Venny Budi Suhartini (20190662012)

Hendri Sugiawan (20190662008)

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

Jl. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113

Telp. 031-3811966

<http://www.um-surabaya.ac.id>

Tahun 2020

HALAMAN PENGESAHAN

- Judul Pengabdian** : Diseminasi Penggunaan Tabung Vacutainer Tutup Merah Dan Kuning Terhadap Kualitas Hasil Asam Urat Pada ATLM di Laboratorium Fortuna
- Skema :
- Jumlah Dana : Rp10.750.000
- Ketua Pengabdian** :
- a. Nama Lengkap : Nur Vita Purwaningsih, S.ST.,M.Kes
 - b. NIDN : 0815128601
 - c. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 - d. Program Studi : D4 Teknologi Laboratorium Medis
 - e. No Hp : 081290636297
 - f. Alamat Email : nurvita86@um-surabaya.ac.id
- Anggota Pengabdian (1)** :
- a. Nama Lengkap : Ellies Tunjung Sari M, S.ST., M.Si
 - b. NIDN : 0827118401
- Anggota Pengabdian (2)** :
- a. Nama Lengkap : Rahma Widyastuti, S.Si., M.Kes
 - b. NIDN : 0704018303
- Anggota Mahasiswa (1)** :
- a. Nama Lengkap : Venny Budi Suhartini
 - b. NIM : 20190662012
 - c. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Surabaya
- Anggota Mahasiswa (2)** :
- a. Nama Lengkap : Hendri Sugiawan
 - b. NIM : 20190662008
 - c. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Surabaya

Surabaya, 15 April 2021

Mengetahui
Dekan FIK UMSurabaya



Dr. Nur Mukarramah, SKM., M.Kes
NIDN. 0713067202

Ketua Pengabdian

Nur Vita Purwaningsih, S.ST., M.Kes
NIDN. 0815128601

Menyetujui
Ketua LPPM UMSurabaya



Dede Nasrullah, S.Kep., Ns., M.Kep
NIDN. 0730016501

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena atas karunia-Nya, laporan pengabdian masyarakat dengan judul “Diseminasi Penggunaan Tabung Vacutainer Tutup Merah Dan Kuning Terhadap Kualitas Hasil Asam Urat Pada ATLM di Laboratorium Swasta kota Surabaya” ini dapat dapat terselesaikan tepat pada waktunya. Laporan ini disusun sebagai laporan hasil pertanggungjawaban dari kegiatan pengabdian masyarakat yang telah dilakukan pada ATLM sebagai langkah peningkatan kualitas pemeriksaan di laboratorium. Pengabdian ini merupakan penerapan dari hasil penelitian yang berjudul “Pengaruh Tabung Vacutainer Tutup Merah dan Tabung Tutup Kuning Terhadap Kualitas Hasil Pemeriksaan Kadar Asam Urat.”

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang sudah ikut terlibat dalam kegiatan pengabdian masyarakat serta pihak-pihak yang membantu penyusunan laporan ini. Semoga kegiatan pengabdian yang telah dilakukan dapat memberikan manfaat bagi masyarakat tersebut.

Surabaya, 8 desembern 2020

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
SURAT TUGAS	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	1
DAFTAR ISI.....	2
A. LATAR BELAKANG.....	3
B. RUMUSAN MASALAH.....	4
C. TUJUAN KEGIATAN.....	4
D. SASARAN KEGIATAN	4
E. MANFAAT	4
F. METODE PELAKSAAN YANG TELAH DILAKUKAN	4
G. HASIL	6
H. KESIMPULAN	8
I. DAFTAR PUSTAKA	8
J. LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

A. LATAR BELAKANG

Laboratorium klinik bagian yang tidak dapat terpisahkan dari pelayanan kesehatan. Hal ini karena pemeriksaan laboratorium sangat diperlukan dalam proses skrining, diagnosis, pemantauan penyakit dan monitor pengobatan. Mengingat suatu hal pentingnya pemeriksaan laboratorium, maka setiap laboratorium dituntut untuk memberikan hasil yang tepat, cepat, dan akurat. Dalam prosesnya pemeriksaan laboratorium melalui tiga tahap, yaitu tahap pra-analitik, analitik dan pasca analitik. Tahap pra-analitik memberikan kontribusi 61%, tahap analitik sebesar 25% dan pasca analitik 14% dari total kesalahan (Mengko R, 2013).

Pada tahap pra-analitik di antaranya adalah pemilihan alat, pencantuman jenis pemeriksaan, persiapan sampel, proses pengambilan darah, dan pengiriman sampel (Sujud, 2015). Salah satu alat yang harus ada pada proses pra-analitik adalah tabung penampung darah (vacutainer). Jenis-jenis tabung vacutainer diantaranya tabung tutup merah, tabung tutup biru, tabung tutup ungu, tabung tutup kuning dan tabung yang lainnya. Tabung yang digunakan peneliti pada penelitian ini yaitu tabung tutup merah dan tabung tutup kuning. Tabung tutup merah merupakan tabung yang tidak mengandung antikoagulan sehingga bahan uji tidak terkontaminasi komponen yang dapat mempengaruhi pemeriksaan, darah akan menggumpal secara alamiah, sesuai dengan NCCLS (Notional Committe Clinical Laboratory System) waktu pembekuan ideal kurang lebih 60 menit. Keunggulan dari tabung tutup merah yaitu tabung relatif murah dan mudah untuk didapatkan (Noor, 2017). Pada tabung tutup kuning mengandung gel separator (serum separator tube/SST) partikel silika dan gel pemisah serum, pembekuannya kurang lebih 15-30 menit. Keunggulan dari tabung tutup kuning yaitu pembekuannya relatif lebih cepat dan menghasilkan tingkat serum yang lebih tinggi, agar mendapatkan serum kedua tabung tersebut di centrifuge dalam kecepatan 3000 rpm selama 10 menit (Hadi, 2016).

Serum digunakan pada pemeriksaan kimia darah, salah satunya yaitu asam urat. Asam urat adalah asam berbentuk kristal jarum, merupakan produk akhir atau produk buangan yang dihasilkan dari metabolisme atau pemecahan purin. Penyakit asam urat masih menjadi masalah utama dalam dunia kesehatan, dibuktikan dengan berbagai kasus komplikasi dari penyakit asam urat seperti gagal ginjal, batu ginjal, dan lain-lain masih cukup tinggi (Damayanti, 2012). Penyakit asam urat di Indonesia yaitu sebesar 11,9 % dan 24,7 % berdasarkan diagnosis atau gejala (Risksedes, 2013).

Berdasarkan hasil pengamatan peneliti ketika melakukan praktik lapangan di beberapa rumah sakit, tabung untuk pemeriksaan kadar asam urat menggunakan 2 tabung vacutainer yang berbeda, yaitu Rumah Sakit A menggunakan tabung vacutainer tutup merah, dan Rumah Sakit B menggunakan tabung vacitainer tutup kuning. Oleh karena itu pengabdian ini bertujuan untuk memberikan gambaran pengaruh tabung vacutainer tutup merah dan tutup kuning terhadap kualitas hasil pemeriksaan kadar asam urat.

B. RUMUSAN MASALAH

Bagaimana pemahaman ATLM mengenai penggunaan tabung vacutainer tutup merah dan tutup kuning terhadap kualitas hasil pemeriksaan kadar asam urat?

C. TUJUAN KEGIATAN

Ingin memberikan pemahaman kepada ATLM mengenai penggunaan tabung vacutainer tutup merah dan tutup kuning terhadap kualitas hasil pemeriksaan kadar asam urat.

D. SASARAN KEGIATAN

ATLM di Laboratorium Patologi Klinik Prodi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya, Jl.Sutorejo No.59-60 Dukuh Sutorejo, Kota Surabaya.

E. MANFAAT

1. Mengerti tentang penggunaan tabung vacuntainer terhadap kualitas hasil pemeriksaan kadar asam urat.
2. Memberikan informasi ilmu pengetahuan yang bermanfaat bagi tenaga ATLM yang berperan penting dalam pemilihan alat untuk persiapan sampel pemeriksaan laboratorium

F. METODE PELAKSANAAN YANG TELAH DILAKUKAN

Pelaksanaan Program	Sasaran	Luaran	Waktu Pelaksanan	Tempat Pelaksanaan	Keterangan	Status Ketercapaian
Tahap Persiapan						
Berkoordinasi dengan penanggung jawab laboratorium	Laboran di Laboratorium Patologi Klinik Prodi D3 Analis Kesehatan Fakultas	Kesepakatan program	09 Januari 2023	Laboratorium Patologi Klinik Fakultas Ilmu Kesehatan	Pada pertemuan tersebut menyampaikan maksud dan tujuan kedatangan	Terlaksana

	Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya, Jl.Sutorejo No.59-60 Dukuh Sutorejo, Kota Surabaya.			Universitas Muhammadiyah Surabaya, Jl.Sutorejo No.59-60 Dukuh Sutorejo, Kota Surabaya.	kepada perangkat wilayah	
--	---	--	--	--	--------------------------	--

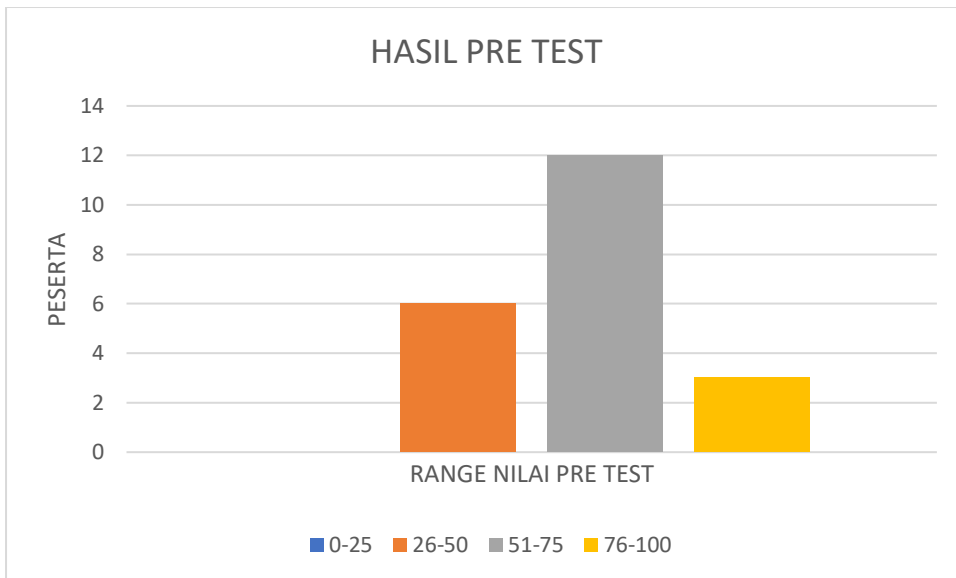
Tahap implementasi

Menyampaikan persiapan pelaksanaan pengabdian kepada perangkat terkait	Laboran di Laboratorium Patologi Klinik Prodi D3 Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya, Jl.Sutorejo No.59-60 Dukuh Sutorejo, Kota Surabaya.		09 Januari 2023	Laboratorium Patologi Klinik Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya, Jl.Sutorejo No.59-60 Dukuh Sutorejo, Kota Surabaya.	Konfirmasi Kembali persiapan pelaksanaan pengabdian	Terlaksana
--	--	--	-----------------	---	---	------------

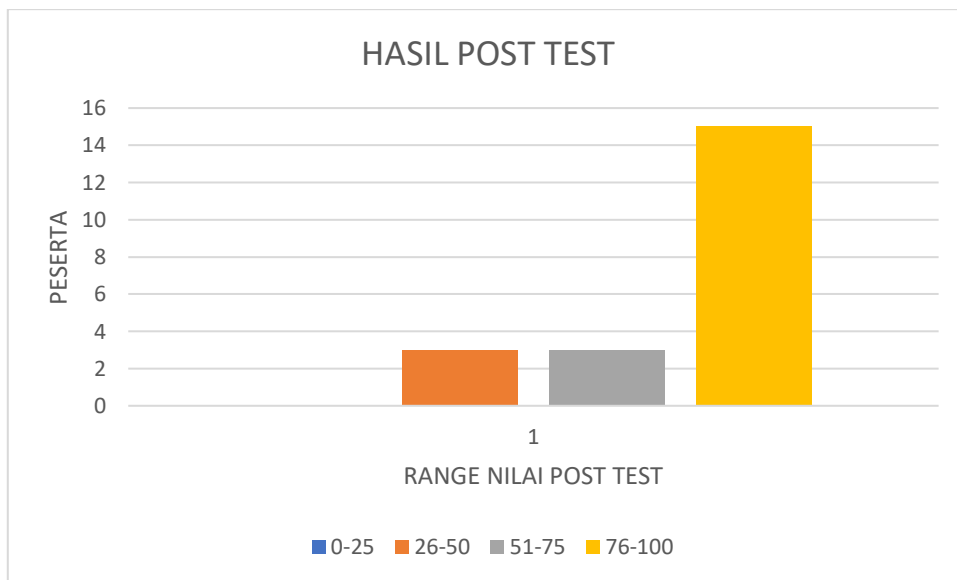
Diseminasi Penggunaan Tabung Vacutainer Merah Dan Kuning Terhadap Kualitas Hasil Asam Urat	Laboran di Laboratorium Patologi Klinik Prodi D3 Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammad iyah Surabaya, Jl.Sutorejo No.59-60 Dukuh Sutorejo, Kota Surabaya.	Pamflet, banner, materi	09 Januari 2023		Memberikan informasi penggunaan tabung vacutainer yang tepat terhadap pemeriksaan asam urat	Terlaksana
---	---	-------------------------------	--------------------	--	--	------------

G. HASIL

Berdasarkan pelaksanaan pengabdian yang telah dilakukan pada tanggal 09 Januari 2023 di Laboratorium Patologi Klinik Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya, Jl.Sutorejo No.59-60 Dukuh Sutorejo, Kota Surabaya. Dihadiri oleh ATLM sejumlah 53 didapatkan hasil sebagai berikut.



Gambar 1 hasil post test



Gamabr 2 hasil post test

Kegiatan diseminasi penggunaan tabung vacutainer tutup merah dan tutup kuning dihadiri oleh 21 orang peserta, pelaksanaan program kegiatan pengabdian ini diawali dengan pemberian pre test tentang perasan buah belimbing wuluh sebagai alternatif penurunan kadar kolesterol didapatkan pre test sebanyak 0 orang mendapatkan nilai di rentan 0-25 point, sebanyak 6 orang peserta mendapatkan nilai di rentan nilai 26-50 point, sebanyak 12 orang peserta mendapatkan nilai di rentan nilai 51-75 dan 3 peserta yang mendapatkan nilai di rentan 76-100.. Kemudian tim pengabdian menyampaikan pemamparan materi menggunakan PPT melalui zoom selanjutnya dilakukan sesi diskusi yang diakhiri dengan pemberian post test untuk mengukur pemahaman para ATLM setelah dilakukan

pemaparan materi didapatkan hasil post test dengan 0-25 sebanyak 0 orang, hasil nilai 26-50 sebanyak 3 orang peserta, pada rentan nilai 51-75 sebanyak 3 orang peserta dan rentan nilai 76-100 sebanyak 15 oarang dapat disimpulkan hasil post test mengalami peninggakatan dari nilai Prest sesuai gambar 1 dibanding dengan hasil nilai post test sesuai gambar 2

H. KESIMPULAN

Berdasarkan pelaksanaan pengabdian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa laboran di Laboratorium Patologi Klinik Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya, Jl.Sutorejo No.59-60 Dukuh Sutorejo, Kota Surabaya sekitar 93 % paham dan 7% laboran tidak paham.

I. DAFTAR PUSTAKA

- Adib, M. 2011. Pengaruh Praktis Ragam Penyakit Mematikan Yang Paling Sering Menyerang Kita. Yogyakarta : Buku Biru
- Bowen,R.A.R. & Remaley, A. T. 2014. Interferences From Blood Collection Tube Components On Clinical Chemistry. *Biochemia Medica Journal*, Vol. 24, No. 1, Hal. 31-44
- Budiono.2016.KandunganDalamSerumDarah
<https://www.alodokter.com/komunitas/topic/kandungan-dalam-serum-darah> Diakses Pada Tanggal 16 Mei 2019
- Damayanti. 2012. Panduan Lengkap Mencegah dan Mengobati Asam Urat. Yogyakarta: Araska Departemen Kesehatan RI.
2013. Pedoman Praktek Laboratorium Yang Benar(Good Laboratory Practice). Direktorat Bina Pelayanan Penunjang Medik,Direktorat Jenderal Bina Pelayanan Medik, Jakarta : Bakti Husada
- Fhona, M, R, Fahlevi. 2017. Fungsi Asam Urat. (Diakses 15 Maret 2019)
- Fitria,.2014. Perbedaan Variasi Volume Darah Dalam Tabung Vacutainer K3EDTA Terhadap Jumlah Trombosit
- Furqon, A. dkk. 2015. Stabilitas Konsentrasi Glukosa Darah Simpan Jangka Pendek Dalam Tabung Berteknologi Pemisah Gel. *Pharmaciana Volume5 Nomer 2*
- Hadi, S.M.A. 2016. Gel Blood Collection Tube Affecting Test Results, *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 3(4),40-45.
- Khasanah, U. 2015. Pengaruh Lama Penundaan Serum Terhadap KadarAsam Urat. KTI. FIK Universitas Muhammadiyah Surabaya

- Linda, G. 2018. Perbedaan Penundaan Serum terhadap Kadar Asam Urat. KTI.Universitas Muhammadiyah Surabaya
- Lippi,G.dkk. 2014. Inversion Of Lithium Heparin Gel Tube AfterCentrifugation Is A Significant Source Of Bias In Clinical ChemistryTesting. Clinica Chimica Acta Volume 436
- Makhfudlotin, Luluk. 2016. Hubungan Tingkat Kepatuhan Sumber Daya Manusia Terhadap Mutu Internal Pelayanan Laboratorium Rumah Sakit Umum Daerah Umbu Rara Meha Waingapu. Skripsi. FIKes.Universitas Muhammadiyah Semarang
- Noor. 2017. Perbedaan Kadar Gula Darah Antara Sampel Serum, Plasma NaF dan Plasma EDTA (Doctoral dissertation, UniversitasMuhammadiyah Semarang
- Risanti.2018. Perbedaan Kadar Kalsium Pada Plasma Yang DibuatMenggunakan Tabung Vacutainer Lithium Heparin Dengan Dan TanpaGel Separator Pada Pasien Post Hemodialisis. Skripsi Thesis,Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
- Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas).(2013). Badan Penelitian Dan PengembanganKesehatan Kementerian RI Tahun 2013. Diakses : 09 Januari 2020
- Sujud, dkk. 2015. Perbedaan Jumlah Trombosit Pada Darah EDTA YangSegera Diperiksa Dan Penundaan Selama 1 Jam Di Laboratorium RSJGrhasia. Yogyakarta
- Sukroni. dkk. 2010. Pemantapan Mutu Internal Laboratorium Klinik.Yogyakarta : alfa Media Suratmi. dkk. 2018. Perbedaan Kadar Kreatinin Pada Plasma Lithium HeparinDengan Penggunaan Plasma Seperator Tube Dan Vacutainer PadaPasien Post Hemodialisa Di Rsud Sleman Yogyakarta. Skripsi Thesis,Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
- Syfridiana, Rafina (2017) Analisis Penghambatan Xanthine Oxidase EkstrakEtanol Teh Hijau (Camelia Sinensis) Menggunakan MetodeSpektrofotometri Uv-Vis
- Turgeo, M, L. 2012. Linne Ringsrud's Clinical Laboratory Science : The BasicsAnd Routine Techniques Edition 6. Maryland Heights : Elsevier Mosby.
- Wahyudiana, D. (2016). Metabolisme Purin, Asam Urat. (Diakses 6 Mei 2020)<https://Www.Academia.Edu/12075161/Metabolisme-Purin-Asam-Urat>.
- Wulandari, Sri. 2018. Perbedaan Kadar Asam Urat Metode Enzimatik PadaSampel Serum dan Sampel Plasma EDTA.
- Yuliyanti, A, T. 2017. Perbedaan Hasil Pemeriksaan Kadar Asam UratMenggunakan Sampel Serum Dan Plasma Edta. Undergraduate Thesis,Universitas Muhammadiyah Semarang

Participants (11)

Find a participant

Waiting Room (1)

- SD NEGERI TEK KERREK 3

Joined (11)

- Nur Vita P (Host, me)
- Ellies Tunjung SM_Ka.Prodi
- ELVIN_RSUD Slamet Martodirdjo Pamekasan
- iPhone
- ATLM ABDILLAH
- ISMI HERLINA
- Jihan Labiba
- nur wachidah fitriah_Analis Laboratorium & Koor Manajemen Resiko
- Ririn Widia
- 71368172387
- Kurrotul aini

Invite Mute All

Zoom Meeting

Participants (12)

Find a participant

Ellies Tunjung SM_Ka.Prodi	Nur Vita P	iPhone
ATLM ABDILLAH	Jihan Labiba	ELVIN
Ririn Widia	nur wachidah fit...	Kurrotul aini
ISMI HERLINA	Haris Kurniawan	Arif Zamroni

Invite Mute All

10:37 30/01/2024

HASIL PENELITIAN



- Kadar asam urat rata-rata menggunakan vacutainer polos dan vacutainer SST masing-masing adalah $4,5875 \pm 0,59048$ dan $4,9250 \pm 0,56318$.
- Kadar glukosa rata-rata menggunakan vacutainer polos dan vacutainer SST masing-masing adalah $90,64 \pm 12,33$ dan $94,12 \pm 13,30$.

SURAT TUGAS

Nomor: 96/TGS/IL.3.AU/LPPM/F/2020

Assalaamu'alaikum Wr. Wb.

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Dede Nasrullah, S.Kep., Ns., M.Kep
Jabatan : Kepala LPPM
Unit Kerja : LPPM Universitas Muhammadiyah Surabaya

Dengan ini menugaskan:

No	Nama	NIP/NIDN/NIM	Jabatan
1	Nur Vita Purwaningsih, S.ST.,M.Kes	0815128601	Dosen UMSurabaya
2	Ellies Tunjung Sari M, S.ST., M.Si	0827118401	Dosen UMSurabaya
3	Rahma Widyastuti, S.Si., M.Kes	0704018303	Dosen UMSurabaya
4	Venny Budi Suhartini	20190662012	Mahasiswa UMSurabaya
5	Hendri Sugiawan	20190662008	Mahasiswa UMSurabaya

Untuk melaksanakan Pegabdian kepada masyarakat dengan judul “Diseminasi Penggunaan Tabung Vacutainer Tutup Merah Dan Kuning Terhadap Kualitas Hasil Asam Urat Pada ATLM di Laboratorium Fortuna”. Pengabdian ini dilaksanakan di Program Studi D4 Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Ilmu Kesehatan UMSurabaya pada semester tahun akademik 2020-2021.

Demikian surat tugas ini, harap menjadikan periksa dan dapat dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

Wassalaamu'alaikum Wr. Wb

Surabaya, 24 August 2020

LPPM UMSurabaya



Dede Nasrullah, S.Kep., Ns., M.Kep
NIP. 012.05.1.1987.14.113



Surat Kontrak Pengabdian Internal
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM)
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
Nomor: 96/SP/IL.3.AU/LPPM/F/2020

Pada hari ini **Senin** tanggal **Dua Puluh Empat** bulan **Agustus** tahun **Dua Ribu Dua Puluh**, kami yang bertandatangan dibawah ini :

1. Dede Nasrullah, S.Kep., Ns., M.Kep. : Kepala LPPM UMSurabaya yang bertindak atas nama Rektor UMSurabaya dalam surat perjanjian ini disebut sebagai **PIHAK PERTAMA**;
2. Nur Vita Purwaningsih, S.ST.,M.Kes : Dosen UM Surabaya, yang selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

untuk bersepakat dalam pendanaan dan pelaksanaan program pengabdian:

- Judul : Diseminasi Penggunaan Tabung Vacutainer Tutup Merah Dan Kuning Terhadap Kualitas Hasil Asam Urat Pada ATLM di Laboratorium Fortuna
- Anggota : 1. Ellies Tunjung Sari M, S.ST., M.Si
2. Rahma Widyastuti, S.Si., M.Kes
3. Venny Budi Suhartini
4. Hendri Sugiawan

dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut:

1. **PIHAK PERTAMA** menyetujui pendanaan dan memberikan tugas kepada **PIHAK KEDUA** untuk melaksanakan program pengabdian perguruan tinggi tahun 2020.
2. **PIHAK KEDUA** menjamin keaslian pengabdian yang diajukan dan tidak pernah mendapatkan pendanaan dari pihak lain sebelumnya.
3. **PIHAK KEDUA** bertanggungjawab secara penuh pada seluruh tahapan pelaksanaan pengabdian dan penggunaan dana hibah serta melaporkannya secara berkala kepada **PIHAK PERTAMA**.
4. **PIHAK KEDUA** berkewajiban memberikan laporan kegiatan pengabdian dari awal sampai akhir pelaksanaan pengabdian kepada LPPM selaku **PIHAK PERTAMA**.
5. **PIHAK KEDUA** berkewajiban menyelesaikan urusan pajak sesuai kebijakan yang berlaku.
6. **PIHAK PERTAMA** akan mengirimkan dana hibah penelitian internal sebesar Rp10.750.000,- (Sepuluh Juta Tujuh Ratus Lima Puluh Ribu Rupiah) ke rekening ketua pelaksana pengabdian.
7. Adapun dokumen yang wajib diberikan oleh **PIHAK KEDUA** sebagai laporan pertanggung jawaban adalah:

- a. menyerahkan Laporan Hasil pengabdian selambat-lambatnya satu minggu setelah kegiatan usai dilaksanakan
 - b. Memberikan naskah publikasi dan/atau luaran sesuai dengan ketentuan.
8. Jika dikemudian hari terjadi perselisihan yang bersumber dari perjanjian ini, maka **PIHAK PERTAMA** berhak mengambil sikap secara musyawarah.

Surat Kontrak Pengabdian ini dibuat rangkap 2 (dua) bermaterai cukup, dan ditanda tangani dengan nilai dan kekuatan yang sama.



Dede Nasrullah, S.Kep., Ns., M.Kep
NIK. 012.05.1.1987.14.113

Pihak Kedua

Nur Vita Purwaningsih, S.ST.,M.Kes
NIDN. 0815128601

- a. menyerahkan Laporan Hasil pengabdian selambat-lambatnya satu minggu setelah kegiatan usai dilaksanakan
 - b. Memberikan naskah publikasi dan/atau luaran sesuai dengan ketentuan.
8. Jika dikemudian hari terjadi perselisihan yang bersumber dari perjanjian ini, maka **PIHAK PERTAMA** berhak mengambil sikap secara musyawarah.

Surat Kontrak Pengabdian ini dibuat rangkap 2 (dua) bermaterai cukup, dan ditanda tangani dengan nilai dan kekuatan yang sama.

Pihak Pertama



Dede Nasrullah, S.Kep., Ns., M.Kep
Nrk. 012.05.1.1987.14.113

Pihak Kedua



Nur Vita Purwaningsih, S.ST.,M.Kes
NIDN. 0815128601


KUITANSI

Sudah terima dari : Bendahara LPPM
Uang sebesar : Sepuluh Juta Tujuh Ratus Lima Puluh Ribu Rupiah(dengan huruf)
Untuk pembayaran : Pelaksanaan pengabdian dengan pendanaan Internal

Rp10.750.000,-

Surabaya, 24 August 2020

Bendahara LPPM,
Universitas Muhammadiyah Surabaya



Holy Ichda Wahyuni

Ketua Pengabdian



Nur Vita Purwaningsih, S.ST.,M.Kes