

**PENELITIAN**



**PENGARUH GANTRI (ELOEOCARPUS GANITRUS) TERHADAP  
PERCEPATAN REHABILITASI OTOT PASIEN POST STROKE DI  
RUMAH SAKIT GATOEL MOJOKERTO**

**Oleh :**

**Henry Sudyanto**

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MAJAPAHIT  
MOJOKERTO**

**2020**

**LEMBAR PENGESAHAN  
PENELITIAN MASYARAKAT**

1. Judul : Pengaruh Ganitri (Eloeocarpus Ganitrus) Terhadap Percepatan Rehabilitasi Otot Pasien Post Stroke Di Rumah Sakit Gatoel Mojokerto
- Bidang Kajian : kesehatan
2. Peneliti ( Katua )
- a. Nama : Dr Henry Sudiyanto, S.Kp., M.Kes
- b. Jabatan/Golongan : Penata Muda /III b
- c. Program Studi : S1 Ilmu Keperawatan
- d. Bidang Keahlian : Keperawatan
- e. Alamat : jln Raya Gayaman KM 02 Kecamatan Mojoanyar Kabupaten Mojokerto 61364
- Kantor/Telp/Faks/Surel : telp : (0321) 329915 Fax (0321)331736
3. Lokasi Kegiatan/Mitra :
- a. Wilayah Mitra : Rumah Sakit Gatoel  
(Desa/Kecamatan)
- b. Kabupaten/Kota : Mojokerto
- c. Propinsi : Jawa Timur
4. Luaran yang dihasilkan : Publikasi Jurnal Nasional
5. Jangka Waktu Pelaksanaan : 3 Bulan
6. Total Biaya : Rp 3.000.000

Mengetahui,  
Ketua Program Studi D3 Kebidanan



Ika Suhandani, S.Kep.Ns, M.Kep

Mengetahui  
Ketua STIKes Majapahit



Dr. Henry Sudiyanto, S.Kp., M.Kes

Mojokerto,  
Ketua Tim Peneliti



Dr Henry Sudiyanto, S.Kp., M.Kes

Menyetujui  
Ketua LPPM STIKes Majapahit



Eka Dian Kartiningrum, M.Kes

# **PENGARUH GANITRI (ELOEOCARPUS GANITRUS) TERHADAP PERCEPATAN REHABILITASI OTOT PASIEN POST STROKE DI RUMAH SAKIT GATOEL MOJOKERTO**

## **ABSTRACT**

*The key to successful post-stroke rehabilitation is the duration and intensity of physical therapy exercises. The success can be increased by adding complementary therapies to the rehabilitation process. The purpose of this study was to investigate the effect of ganitri (EloeocarpusGanitrus) on the acceleration of post-stroke muscle rehabilitation in the Gatoel Hospital ofMojokerto.*

*In this study the type of research used is experimental research While the research design used is Quasy-Experiment.Teknik sampling used is Purposive Sampling with the number of samples in each group is 14 respondents. Measuring tool used is MMT (Manual Msclre Testing), intervention given is in the form of use of bracelets and necklace ganitri for 5 weeks. Data were analyzed by Wilcoxon Signed Ranks Test*

*The result of pre-test and post-test result showed that post stroke patient's muscle strength in the control group was half pre test (50%), while in post test (58%). The result of statistical test shows indigo  $P = 0,083$  ( $P > 0,05$ ). While in the treatment group most of the pre test (60%), while the post test half (50%). The result of statistical test shows that  $P = 0,001$  ( $P < 0,05$ ), meaning that there is ganitri effect (EleoecarpusGanitrus) to acceleration of muscle rehabilitation process of post strokepatient.*

*Electromagnetic power of 10,000 gauss in Faraday equilibrium, the result of alkaline electron conduction. Thus ganitri expected to be a complementary alternative therapy in the form of the use of bracelets and necklaces so that the success of increased muscle strength post stroke patients can be achieved with the maximum.*

**Keywords: Rehabilitation, Ganitri (EleoecarpusGanitrus), Muscle Power**



**YAYASAN KESEJAHTERAAN WARGA KESEHATAN (YKWK) KABUPATEN MOJOKERTO**  
**STIKES MAJAPAHIT MOJOKERTO**

Ijin Penyelenggara : SK Mendiknas RI No : 09/D/O/2004 Tanggal 05 Januari 2004  
TERAKREDITASI BAN-PT SK No: 308/SK/BAN-PT/Akred/PT/IV/2019 Tgl 30 April 2019

Kampus : Jl. Raya Gayaman Km. 2 Mojoanyar Mojokerto 61364  
Telp. (0321) 329915 Faximile (0321) 331736

---

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT**  
**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MAJAPAHIT MOJOKERTO**

**SURAT PERJANJIAN KONTRAK PENELITIAN**  
**Nomor: 201/ST-SM/IV.a/2019**

Pada Hari ini, **Senin, 01 Januari 2019** kami yang bertandatangan di bawah ini:

**1. Sulis Diana., M.Kes.**

selaku Wakil Ketua I STIKes Majapahit Mojokerto untuk dan atas nama Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Majapahit Mojokerto, selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**;

**2. Dr Henry Sudyanto, S.Kp., MKes.**

selaku peneliti, selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**;

Menyatakan bersepakat untuk membuat perjanjian kontrak penelitian sebagai berikut.

**Pasal 1**

**Judul Penelitian**

PIHAK PERTAMA dalam jabatannya tersebut di atas, memberikan tugas kepada PIHAK KEDUA untuk melaksanakan penelitian yang berjudul:

“Pengaruh ganitri (*eloeocarpus ganitrus*) terhadap percepatan rehabilitasi otot pasien post stroke di rumah sakit gatoel mojokerto”

**Pasal 2**

**Waktu dan Biaya Penelitian**

- (1) Waktu penelitian adalah 5 (Lima) **bulan**, terhitung tanggal Tanggal 03 Januari 2019 sampai dengan tanggal 30 Mei 2019
- (2) Biaya pelaksanaan penelitian ini dibebankan pada pos Anggaran Pendapatan dan Belanja (APB) Program Studi peneliti yang bersangkutan Tahun 2019 dengan nilai kontrak sebesar **Rp2,500,000,- Terbilang** ”DuaJuta Lima ratus Ribu Rupiah”

**Pasal 3**

**Personalia Penelitian**

Susunan personalia penelitian ini sebagai berikut.

- 1) Peneliti Utama : **Dr Henry Sudyanto, S.Kp., MKes.**
- 2) Pembimbing :
- 3) Anggota Peneliti : (1)  
(2)

**Pasal 4**

**Cara Pembayaran**

Pembayaran biaya penelitian diberikan sesuai dengan aturan dan tata cara yang telah ditetapkan dalam Pedoman Penelitian Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Majapahit Mojokerto, sebagai berikut.

- (1) Tahap I sebesar 75% dari nilai kontrak yang diterimakan paling cepat dua minggu setelah surat perjanjian kontrak penelitian ini ditandatangani oleh kedua pihak .
- (2) *Institutional fee* sebesar 5% diterimakan kepada LPPM .
- (3) Tahap II sebesar 20% dari nilai kontrak yang diterimakan setelah PIHAK KEDUA menyelesaikan seluruh kewajiban pekerjaan penelitian.

**Pasal 5**  
***Institutional Fee***

Dalam rangka penyeragaman dan efisiensi administrasi pelaporan penelitian, PIHAK PERTAMA melakukan pemotongan terhadap dana penelitian yang telah disetujui sebesar 5% sebagai *Institutional fee* dengan alokasi pemanfaatan antara lain untuk:

- (1) Penyelenggaraan Monev Laporan Kemajuan.
- (2) Penggandaan laporan akhir penelitian sebanyak 2 eksemplar.
- (3) Jilid Laporan Akhir penelitian sebanyak 4 eksemplar.
- (4) Kegiatan penunjang penelitian bagi dosen/pengusul penelitian.

**Pasal 6**  
**Keaslian Penelitian dan Ketidakterikatan dengan Pihak Lain**

- (1) PIHAK KEDUA bertanggungjawab atas keaslian judul penelitian sebagaimana disebutkan dalam pasal 1 Surat Perjanjian Kontrak Penelitian ini (bukan duplikat/jiplakan/plagiat) dari penelitian orang lain.
- (2) PIHAK KEDUA menjamin bahwa judul penelitian tersebut bebas dari ikatan dengan pihak lain atau tidak sedang didanai oleh pihak lain.
- (3) PIHAK KEDUA menjamin bahwa judul penelitian tersebut bukan merupakan penelitian yang SEDANG ATAU SUDAH selesai dikerjakan, baik didanai oleh pihak lain maupun oleh sendiri.
- (4) PIHAK PERTAMA tidak bertanggungjawab terhadap tindakan plagiat yang dilakukan oleh PIHAK KEDUA.
- (5) Apabila di kemudian hari diketahui ketidakbenaran pernyataan ini, maka kontrak penelitian DINYATAKAN BATAL, dan PIHAK KEDUA wajib mengembalikan dana yang telah diterima kepada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Majapahit Mojokerto.

**Pasal 7**  
**Pembimbing/Konsultan Penelitian Pra Mandiri**

- (1) Setiap Peneliti Pra Mandiri harus menunjuk seorang Pembimbing/Konsultan yang bertugas membimbing pelaksanaan penelitiannya.
- (2) Peneliti Pra Mandiri diharuskan berkonsultasi dengan pembimbingnya berkaitan dengan penelitian yang akan dilaksanakan serta laporan hasil penelitiannya.
- (3) Honorarium Pembimbing/Konsultan ditanggung oleh Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Majapahit Mojokerto di luar nilai kontrak penelitian sesuai ketentuan yang berlaku, dan akan dibayarkan setelah laporan hasil penelitian beserta kelengkapannya diserahkan ke PIHAK PERTAMA.

**Pasal 8**  
**Monitoring Penelitian**

- (1) PIHAK PERTAMA berhak untuk:
  - a) Melakukan pengawasan administrasi, monitoring, dan evaluasi terhadap pelaksanaan penelitian.
  - b) Memberikan sanksi jika dalam pelaksanaan penelitian terjadi pelanggaran terhadap isi perjanjian oleh peneliti.
  - c) Bentuk sanksi disesuaikan dengan tingkat pelanggaran yang dilakukan.
- (2) Pemantauan kemajuan penelitian dikoordinasikan oleh PIHAK PERTAMA.
- (3) Pelaksanaan kemajuan penelitian dijadwalkan pada bulan ke-2 setelah Kontrak Penelitian ditandatangani tanggal 03 Maret 2019.
- (4) Format Laporan Kemajuan dan teknis pelaksanaannya diatur oleh PIHAK PERTAMA.

**Pasal 9**  
**Seminar Hasil Penelitian**

- (1) PIHAK KEDUA wajib menyerahkan laporan hasil penelitian kepada PIHAK PERTAMA paling lambat tanggal 30 Mei 2019 sebanyak 2 (dua) eksemplar.
- (2) Penyelenggaraan Seminar Hasil Penelitian Reguler Dosen UAD menjadi tanggung jawab PIHAK PERTAMA.

- (3) Ketua Peneliti diwajibkan hadir untuk mempresentasikan hasil penelitiannya pada seminar hasil penelitian.

#### **Pasal 10**

##### **Laporan Akhir Penelitian**

- (1) PIHAK KEDUA wajib menyerahkan revisi laporan penelitiannya paling lambat dua pekan setelah seminar hasil penelitian seperti tersebut pada pasal 9.
- (2) Berkas-berkas Laporan Akhir meliputi:
  - (a) *Hardcopy* Laporan Akhir penelitian sebanyak 2 eksemplar (tidak dijilid) terdiri dari:
    - (I) Laporan Hasil Penelitian,
    - (II) Naskah Publikasi, dan
    - (III) Sinopsis Penelitian Lanjutan (jika ada kelanjutan).
  - (b) Laporan Akhir penelitian rangkap 4 (empat) dengan perincian: 1 eks. untuk PIHAK PERTAMA (LPP UAD), 1 eksemplar untuk PIHAK KEDUA (Peneliti), 1 eks. untuk Perpustakaan Universitas, dan 1 eks. untuk perpustakaan Jurusan atau Program Studi.
  - (c) Naskah publikasi dalam bentuk *feature* sebanyak 2 eksemplar yang terpisah dari laporan akhir hasil penelitian. Naskah *feature* (dalam bentuk *hardcopy* dan *softcopy*) ini disiapkan untuk publikasi di media massa.
  - (d) Disket atau CD berisi file laporan lengkap dan naskah publikasi bentuk *feature* sebanyak 1 keping.
- (3) Format laporan hasil penelitian sesuai dengan aturan-aturan yang telah ditetapkan dalam Pedoman Penelitian Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Majapahit Mojokerto baik dalam hal warna sampul, tata tulis maupun urutan masing-masing komponen.

#### **Pasal 11**

##### **Hak Kepemilikan Atas Barang/Peralatan Penelitian**

Segala barang atau alat yang dibeli atas biaya penelitian menjadi Program Studi peneliti yang bersangkutan. Pengaturan kepemilikannya sebagai berikut.

- (1) Barang atau alat berupa *cartridge*, printer, alat perekam, akses internet, dan sejenisnya pada dasarnya tidak dianggarkan dalam biaya penelitian selama masih dapat menggunakan fasilitas UAD.
- (2) Kamera, alat perekam, dan semacamnya yang dapat dipakai ulang, buku, jurnal, CD, VCD, DVD, *cassete*, dan sejenisnya yang merupakan *software*, program, alat atau referensi penelitian yang didapatkan (dibeli) dari anggaran penelitian menjadi milik Program Studi.
- (3) *Software* dan/atau *Hardware* yang merupakan hasil penelitian harus disertakan dalam Laporan Akhir Penelitian dan merupakan bagian yang tak terpisahkan dari pekerjaan penelitian.
- (4) Pemindahan hak kepemilikan barang atau alat sebagaimana tersebut dilakukan melalui PIHAK PERTAMA.

#### **Pasal 12**

##### **Sanksi**

Segala kelalaian baik disengaja maupun tidak, sehingga menyebabkan keterlambatan menyerahkan laporan hasil penelitian dengan batas waktu dalam pasal 9 yang telah ditentukan akan mendapatkan sanksi sebagai berikut.

- (1) Tidak diperbolehkan mengajukan usulan penelitian reguler dosen UAD pada periode tahun anggaran berikutnya bagi ketua dan anggota peneliti.
- (2) PIHAK KEDUA diberi kesempatan perpanjangan waktu penelitian selama 1 (Satu) bulan sampai tanggal 14 Februari 2019.

- (3) Jika setelah masa perpanjangan tersebut PIHAK KEDUA tidak dapat menyelesaikan penelitiannya, PIHAK KEDUA diwajibkan mengembalikan dana yang sudah diterima kepada UAD melalui Bagian keuangan dengan cara:
- (a) mengembalikan tunai kepada PIHAK PERTAMA, atau
  - (b) dipotong pembayaran gajinya selama maksimal 10 angsuran.

PIHAK PERTAMA,  
  
**Sulis Diana, MKes**  
**NIK. 220 250 022**

Mojokerto, 1 Januari 2019  
PIHAK KEDUA,



**Dr Henry Sudiyanto, MKes**  
**NIK. 220 250 001**





YAYASAN KESEJAHTERAAN WARGA KESEHATAN (YKWK) KABUPATEN MOJOKERTO  
**STIKES MAJAPAHIT MOJOKERTO**

Ijin Penyelenggara : SK Mendiknas RI No : 09/D/O/2004 Tanggal 05 Januari 2004  
TERAKREDITASI BAN-PT SK No: 308/SK/BAN-PT/Akred/PT/IV/2019 Tgl 30 April 2019

Kampus : Jl. Raya Gayaman Km. 2 Mojoanyar Mojokerto 61364  
Telp. (0321) 329915 Faximile (0321) 331736

**SURAT TUGAS**  
**Nomor : 201.1/ST-SM/IV.a/2019**

Dalam rangka pelaksanaan Program Penelitian bagi tenaga dosen Stikes Majapahit Tahun Akademik 2019/2020 maka kami menugaskan kepada :

Nama : Dr. Henry Sudiyanto, S.Kp., M.Kes  
NIK : 220 250 001  
Jabatan : Dosen Prodi S1 Keperawatan Stikes Majapahit  
Waktu Penelitian : Januari – Mei 2019  
Tujuan : di rumah sakit gatoel mojokerto  
Tugas : Melakukan kegiatan penelitian dengan judul " Pengaruh ganitri (eloeocarpus ganitrus) terhadap percepatan rehabilitasi otot pasien post stroke"

Demikian surat ini kami buat untuk dilaksanakan dengan sebaik – baiknya.

Mojokerto, 3 Januari 2019  
Ketua Stikes Majapahit Mojokerto



Dr. Henry Sudiyanto, S.Kp.Ns.,MKes.  
NIK/220.250.001

Hal – hal yang menjadi catatan selama melaksanakan tugas :

1. ....
2. ....

Petugas Penerima Setempat,

