

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN DENGAN POST OPERASI
FRAKTUR CRURIS DI RUANG SERUNI RSUD dr. SOEDOMO
TRENGGALEK**

TUGAS AKHIR

**ENDAH ESTY WENING
NIM : P17240211025**



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI D – 3 KEPERAWATAN
KAMPUS KABUPATEN TRENGGALEK**

2024

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN DENGAN POST OPERASI
FRAKTUR CRURIS DI RUANG SERUNI RSUD dr. SOEDOMO
TRENGGALEK**

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan program pendidikan Diploma - 3 Keperawatan di Program Studi D – 3 Keperawatan Kampus Kabupaten Trenggalek Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang

**ENDAH ESTY WENING
NIM : P17240211025**



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI D – 3 KEPERAWATAN
KAMPUS KABUPATEN TRENGGALEK
2024**

CURRICULUM VITAE

Nama : Endah Esty Wening

NIM : P17240211025

Tempat tanggal lahir : Trenggalek, 20 Oktober 2002

Alamat : RT 12 RW 03 Dsn. Karang
Tuwo Desa Munjungan

Kecamatan Munjungan Kabupaten Trenggalek



Riwayat Pendidikan

- 1) RA Munjungan 1 lulus tahun 2009
- 2) MI Munjungan 1 lulus tahun 2015
- 3) MTsN 3 Trenggalek lulus tahun 2018
- 4) MAN 1 Trenggalek lulus tahun 2021
- 5) POLKESMA Prodi D - 3 Keperawatan Kampus Kab. Trenggalek lulus tahun 2024

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Endah Esty Wening

NIM : P17240211025

Program Studi :Diploma - 3 Keperawatan Kampus Kabupaten Trenggalek
Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes
Malang

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Trenggalek, 26 April 2024

Mengetahui,

Pembimbing



Ns. Dewi Wulandari, S.Kep., M.Kep
NIP. 91981111 120190 1 201

Yang Membuat
Pernyataan



Endah Esty Wening
NIM : P17240211025

LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah oleh Endah Esty Wening (P17240211025) dengan judul “**Asuhan Keperawatan Pada Klien Dengan Post Operasi *Fraktur Cruris* di Ruang Seruni RSUD dr. Soedomo Trenggalek**”, telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Trenggalek, 26 April 2024

Pembimbing



Ns. Dewi Wulandari, S.Kep., M.Kep

NIP. 91981111 120190 1 201

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah oleh Endah Esty Wening (P17240211025) dengan judul
**“Asuhan Keperawatan Pada Klien Dengan Post Operasi *Fraktur* Cruris di
Ruang Seruni RSUD dr. Soedomo Trenggalek”**, telah dipertahankan di depan
Dewan Penguji pada 02 Mei 2024.

Dewan Penguji,

Ketua Penguji



Ns. Edi Yuswantoro, S.Kep., M.Kep
NIP. 19770604 200501 1 013

Penguji Anggota



Ns. Dewi Wulandari, S.Kep., M.Kep
NIP. 91981111 120190 1 201

Mengetahui,
Ketua Jurusan Keperawatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang



Dr. Erlina Suc Astuti, S.Kep. Ns. M.Kep.
NIP. 197608102002122001

MOTTO

لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا

Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya

(Al – Baqarah ayat 286)

LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran ALLAH SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, serta memberikan petunjuk dan membimbing penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul Asuhan keperawatan pada klien dengan post operasi *fraktur cruris* di ruang seruni RSUD dr. Soedomo Trenggalek.

Sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membimbing umatnya menuju jalan kebenaran.

Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan untuk

Diriku sendiri

Beribu terimakasih untuk diri sendiri sudah melangkah sampai sejauh ini, terimakasih telah kuat dalam menghadapi berbagai kondisi, berbagai masalah, dengan perjuangan dan pengorbanan yang tentunya tidak mudah di dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah. Penulis bangga kepada diri sendiri meskipun sambil menangis dan mengeluh ya Allah ya Allah setiap hari akhirnya selesai juga penulisan Karya Tulis Ilmiah.

Ibu, Bapak dan Abi

Penulis persembahkan Karya Tulis Ilmiah ini kepada ibu dan bapak serta abi

Ibu (*Yonik Haryani*) terimakasih selalu memberikan ketenangan, kenyamanan, motivasi, doa terbaik, dan menyisihkan finansialnya. Terimakasih sudah berkerja keras tanpa mengenal lelah demi cita – cita dan kesuksesan anak – anaknya, sehingga Endah Esty Wening bisa menyelesaikan masa studi dengan tepat waktu.

Bapak (*Ahmad Jamil*) kepergianmu membuatku mengerti bahwa rindu yang paling menyakitkan adalah merindukan seseorang yang telah tiada, ragamu memang sudah tidak bersamaku tapi namamu akan menjadi motivasi terkuat sampai saat ini. Terimakasih telah memotivasi untuk melanjutkan jejakmu mencari ilmu sampai ke perguruan tinggi, al – fatihan untukmu.

Abi (*Fatkhul Mungin*) terimakasih telah memberikan kasih sayang seperti bapak kandungku, memberikan do’a terbaik, menyisihkan finansial dan berjuang untuk mencapai cita – cita, selalu memotivasi dan memberikan ketenangan di dalam keluarga.

Kakek dan Nenek

Mbah (*Kadiran dan Kadinem*) terimakasih telah menemaniku, mendidik, membesarkan, mendo’akan dan mendengarkan keluh kesah serta memberikan finansialnya. Terimakasih telah menemaniku menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah hingga larut malam sambari memotivasi untuk selalu kuat dan sabar dalam

menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah, penulis akan selalu mengingat kata – katamu bahwa untuk sukses tidak mudah pasti ada rintangan dan memerlukan pengorbanan.

Mbah (*Alfiah dan Supadi*) terimakasih telah memotivasi, memberikan dukungan dan mendo'akan serta memberikan finansialnya. Terimakasih selalu membantu dalam mewujudkan cita – cita.

Adik - adikku

Terimakasih kepada adik – adik tercinta (*Fatma Arum Satiti dan Rafka Shaquille Zafran*) yang selalu memberikan dukungan, memberikan semangat untuk tidak menyerah meskipun hanya melalui video call dan voice note tapi itu sangat berarti. Tetap semangat jangan sampai membuat kecewa keluarga karena kita adalah yang akan meneruskan perjuangan demi membahagiakan orang tua.

Para Dosen

Penulis persembahkan Karya Tulis Ilmiah kepada dosen sekaligus orang tua kedua penulis di kampus selaku pembimbing Karya Tulis Ilmiah Ibu Ns. Dewi Wulandari S.Kep.M.Kep yang sabar membimbing dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah . Untuk para dosen penulis ucapkan terimakasih telah mendampingi serta memberikan banyak wawasan baru dan memfasilitasi selama menempuh pendidikan D - 3 Keperawatan.

Teman – teman

Karya Tulis Ilmiah penulis persembahkan kepada teman satu kelas dan satu kampus (*Antin dan Titis*). Terimakasih untuk antin teman satu kamar yang telah mendengarkan keluh kesah, tangis, tawa dan juga penghibur dengan tingkah konyol, terimakasih telah menjaga dan menemani ketika sakit sampai tidur larut malam dan penulis ucapkan terimakasih kepada titis teman haluku sekaligus teman nangis tatkala pikiran semrawut, terimakasih telah memberikan semangat, memberi motivasi meskipun berujung ngakak bersama, semoga keinginan nikah muda tercapai. Semoga kalian bahagia dan sehat selalu.

Terimakasih seluruh teman-teman angkatan 2024 yang selalu bersedia untuk bertukar pikiran dan memberi motivasi tiada henti. Terimakasih telah menjadi teman terbaik selama menempuh pendidikan.

Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan kepada jodoh penulis kelak karena menjadi salah satu alasan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah. Apa yang ditakdirkan menjadi milik kita akan menuju kepada kita bagaimanapun caranya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi tugas akhir di Program Studi Diploma – 3 Keperawatan kampus kabupaten Trenggalek Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.

Atas terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Moh. Wildan, A.Per. Pend., M.Pd., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang yang telah memberikan kesempatan dan memfasilitasi untuk melaksanakan penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
2. Dr. Erlina Suci Astuti, S.Kep.Ns.M.Kep., selaku Kepala Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang yang telah mengelola sumber daya jurusan dan menyelenggarakan pendidikan.
3. dr. Mokh. Rofiq Hindiono, M.M.R.S., selaku direktur RSUD dr. Soedomo Trenggalek.
4. Ns. Rahayu Niningasih, S.Kep., M.Kes., selaku Kaprodi D - 3 Keperawatan Trenggalek Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.
5. Ns. Dewi Wulandari, S.Kep., M.Kep., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, pengarahan dan saran dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

6. Ns. Edi Yuswantoro, S.Kep., M.Kep., selaku Dosen Penguji yang telah mengujikan dan memberi saran perbaikan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah.
7. Rifin Setyani, S.Kep., Ners selaku Kepala Ruang Seruni RSUD dr. Soedomo Trenggalek yang telah membimbing saya selama melakukan penelitian Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Partisipan yang telah bersedia menjadi klien dalam penelitian Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Dosen dan staff Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang Prodi D – 3 Keperawatan kampus kabupaten Trenggalek yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah Ini
10. Semua pihak yang telah memberikan dorongan dan bantuannya selama penelitian dan penyelesaian laporan ini.

Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Trenggalek, 26 April 2024

Penulis

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG PRODI D – 3
KEPERAWATAN KAMPUS KABUPATEN TRENGGALEK 2024**

ABSTRAK

Endah Esty Wening (2024). *Asuhan Keperawatan Pada Klien Dengan Post Operasi Fraktur Cruris Di Ruang Seruni RSUD dr. Soedomo Trenggalek*. Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus, Program Studi Diploma – 3 Keperawatan Trenggalek Jurusan Keperawatan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Pembimbing Ns. Dewi Wulandari, S.Kep., M.Kep dan Penguji Ns. Edi Yuswantoro, S.Kep., M.Kep.

Asuhan Keperawatan adalah proses atau tahapan dimana kegiatan dalam perawatan yang diberikan langsung kepada klien dan keluarga diberbagai tatatan layanan kesehatan. *Fraktur* atau patah tulang adalah hilangnya kontinuitas tulang yang disebabkan oleh trauma dan non trauma. Tujuan penelitian ini memberikan asuhan keperawatan dan menganalisa kesenjangan antara fakta dan teori pada pelaksanaan asuhan keperawatan pada klien dengan post operasi *fraktur cruris* di Ruang Seruni RSUD dr. Soedomo Trenggalek.

Penelitian menggunakan desain deskriptif kualitatif dengan pendekatan studi kasus dengan satu partisipan yang difokuskan pada permasalahan atas dasar fakta yang dilakukan dengan cara pengamatan/observasi, wawancara, dan mempelajari dokumen – dokumen.

Berdasarkan penelitian tidak semua respon klien dengan *fraktur cruris* sesuai dengan teori. Masalah yang muncul pada penelitian ini adalah nyeri akut berhubungan dengan agen pencidera fisik dan gangguan mobilitas fisik berhubungan dengan kerusakan integritas struktur tulang. Intervensi disusun berdasarkan studi kepustakaan yang ada. Implementasi keperawatan berdasarkan intervensi. Evaluasi dilakukan selama tiga hari menggunakan SOAP.

Hasil penelitian terdapat kesenjangan antara fakta dan teori meliputi keadaan umum, sistem pernafasan dan sistem gastrointestinal. Kesenjangan tersebut muncul dari keluhan klien saat dilakukan anamnase. Pemberian penyuluhan kepada klien dan keluarga diharapkan mampu untuk mencegah terjadinya komplikasi yang berkelanjutan.

Kata kunci : Asuhan Keperawatan, Klien, *Fraktur*.

HEALTH POLYTECHNIC OF HEALTH MINISTRY MALANG D – 3
NURSING PROGRAM STUDY IN TRENGGALEK 2024

ABSTRAK

Endah Esty Wening (2024). *Nursing Care for Clients with Post operative Cruris Fractures in the Seruni Room at RSUD dr. Soedomo Trenggalek*. Case Study Scientific Writing, Diploma Study Program – 3 Trenggalek Nursing, Department of Nursing, Health Polytechnic, Ministry of Health, Malang. Supervisor Ns. Dewi Wulandari, S.Kep., M.Kep and Examiner Ns. Edi Yuswantoro, S.Kep., M.Kep.

Nursing care is a process or stage where activities in care are provided directly to clients and families in various health service settings. Fracture or broken bone is a loss of bone continuity caused by trauma and non-trauma. The aim of this research is to provide nursing care and analyze the gap between facts and theory in the implementation of nursing care for clients with post-operative cruciate fractures in the Seruni Room at RSUD dr. Soedomo Trenggalek.

Research uses a qualitative descriptive design with a case study approach with one participant who focuses on problems based on facts carried out by observation, interviews, and studying documents.

Based on research, not all responses from clients with cruciate fractures are in accordance with theory. The problems that arise in this research are acute pain related to physical injuring agents and impaired physical mobility related to damage to the integrity of the bone structure. Interventions are prepared based on existing literature studies. Nursing implementation based on intervention. Evaluation was carried out for three days using SOAP.

The research results show a gap between facts and theory including general conditions, the respiratory system and the gastrointestinal system. This gap arose from client complaints during anamnase. Providing education to clients and families is expected to be able to prevent ongoing complications.

Keywords : Nursing Care, Clients, *Fractures*.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	ii
CURICULUM VINTAE.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
LEMBAR PERSETUJUAN	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
MOTTO	vii
LEMBAR PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR.....	x
ABSTRAK	xii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
DAFTAR ISTILAH	xx
DAFTAR SINGKATAN.....	xxiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah.....	6
1.3. Rumusan Masalah	6
1.4. Tujuan Penelitian.....	6
1.4.1 Tujuan Umum.....	6
1.4.2 Tujuan Khusus	7
1.5 Manfaat Penelelitian.....	8
1.5.1 Manfaat Teoritis	8
1.5.2 Manfaat Praktis	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Konsep Dasar <i>Fraktur</i>	10
2.1.1 Pengertian <i>Fraktur</i>	10

2.1.2	Anatomi dan Fisiologi Sistem Muskuloskeletal.....	11
2.1.3	Klasifikasi <i>Fraktur</i>	13
2.1.4	Etiologi <i>Fraktur</i>	15
2.1.5	Manifestasi Klinis	16
2.1.6	Komplikasi <i>Fraktur</i>	17
2.1.7	Pemeriksaan Penunjang.....	19
2.1.8	Patofisiologi	20
2.1.9	Penanganan <i>Fraktur</i>	24
2.2	Konsep <i>Fraktur Cruris</i>	24
2.2.1	Pengertian <i>Fraktur Cruris</i>	24
2.2.2	Etiologi	25
2.2.3	Manifestasi Klinis.....	25
2.2.4	Penatalaksanaan <i>Fraktur</i>	25
2.3	Konsep Post Operasi	26
2.3.1	Pengertian Post Operasi.....	26
2.3.2	Jenis – Jenis Operasi.....	26
2.3.3	Komplikasi Post Operasi	28
2.3.4	Penatalaksanaan Post Operasi	32
2.4	Konsep Dasar Asuhan Keperawatan	33
2.4.1	Pengkajian	33
2.4.2	Diagnosa Keperawatan	44
2.4.3	Intervensi Keperawatan	61
2.4.4	Implementasi Keperawatan	74
2.4.5	Evaluasi Keperawatan	75
2.4.6	Dokumentasi Keperawatan.....	75
BAB 3	METODE PENELITIAN.....	77
3.1	Desain Penelitian.....	77
3.2	Batasan Istilah	78
3.3	Partisipan	79
3.4	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	79
3.4.1	Lokasi Penelitian	79
3.4.2	Waktu Penelitian	80
3.5	Pengumpulan Data	80
3.5.1	Bahan Instrumen dan Metode Pengumpulan Data	80
3.5.2	Prosedur Pengumpulan Data	81
3.6	Uji Keabsahan Data.....	82
3.7	Analisa Data	84
3.8	Etika Penelitian	85
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN	87
4.1	Hasil Pelaksanaan Asuhan Keperawatan	87

4.1.1	Gambar Lokasi Penelitian	87
4.1.2	Pengkajian	88
4.1.3	Analisa Data	96
4.1.4	Diagnosa Keperawatan	98
4.1.5	Intervensi Keperawatan	99
4.1.6	Implementasi Keperawatan	102
4.1.7	Evaluasi Keperawatan	103
4.1.8	Catatan Perkembangan	105
4.1.9	Analisis Asuhan Keperawatan.....	109
4.2	Pembahasan	117
4.2.1	Pengkajian	117
4.2.2	Diagnosa Keperawatan	119
4.2.3	Intervensi Keperawatan	120
4.2.4	Implementasi Keperawatan	120
4.2.5	Evaluasi	121
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	123
5.1	Kesimpulan.....	123
5.1.1	Pengkajian	123
5.1.2	Perumusan Diagnosa Keperawatan	124
5.1.3	Intervensi Keperawatan	124
5.1.4	Implementasi Keperawatan	125
5.1.5	Evaluasi Keperawatan	125
5.1.6	Analisa Data	125
5.2	Saran	126
DAFTAR PUSTAKA		128

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Informed Consent.....	133
Lampiran 2 Lembar Persetujuan Menjadi Responden	134
Lampiran 3 Surat Izin Penelitian.....	135
Lampiran 4 Surat Persetujuan Penelitian	136
Lampiran 5 Leaflet.....	137
Lampiran 6 Format Asuhan Keperawatan	138
Lampiran 7 lembar konsultasi Karya Tulis Ilmiah	154

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Intervensi Keperawatan pre operasi	61
Tabel 2.2 Intervensi Keperawatan post operasi	67
Tabel 4.1 Identitas Klien	88
Tabel 4.2 Riwayat Penyakit	88
Table 4.3 Perubahan Pola Kesehatan	89
Tabel 4.4 Riwayat Psikososial	90
Tabel 4.5 Pemeriksaan Fisik	91
Tabel 4.6 Hasil Pemeriksaan Laboratorium.....	93
Tabel 4.7 hasil Pemeriksaan Faal Hemostasis	94
Tabel 4.8 Pemeriksaan Radiologi	94
Tabel 4.9 Penatalaksanaan Terapi.....	95
Tabel 4.10 Analisa Data	96
Tabel 4.11 Diagnosa Keperawatan	98
Tabel 4.12 Intervensi Keperawatan.....	99
Tabel 4.13 Implementasi Keperawatan.....	102
Tabel 4.14 Evaluasi Keperawatan.....	103
Tabel 4.15 Catatan Perkembangan.....	105
Hasil 4.15 Analisis Asuhan Keperawatan.....	109

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>fraktur</i> terbuka dan <i>fraktur</i> tertutup	14
Gambar 2. 2 <i>fraktur</i> transversal, oblik, dan spiral	15
Gambar 2.3 Patofisiologi	20

DAFTAR ISTILAH

Alternatif	: Pilihan di antara dua atau beberapa kemungkinan.
Avaskuler Nekrosis	: Kematian jaringan tulang karena kekurangan suplai darah
Cedera	: Kelainan yang terjadi pada tubuh.
Crush injury	: Cedera yang mengakibatkan remuknya bagian tubuh tertentu (seperti tulang, otot, atau bahkan organ dalam) karena terhimpit atau mendapat tekanan yang besar dari benda berat.
Deformitas	: Perubahan bentuk pada kaki atau suatu kondisi kelainan bentuk secara anatomi dimana struktur tulang berubah dari bentuk yang seharusnya.
Distraksi	: Mengalihkan perhatian klien ke hal yang lain sehingga dapat menurunkan kewaspadaan terhadap nyeri bahkan meningkatkan toleransi terhadap nyeri.
Edema	: Pembengkakan yang disebabkan oleh penumpukan cairan pada jaringan tubuh.
Elastis	: Memberikan struktur dan mempertahankan bentuk beberapa organ tubuh.
Fraktur cruris	: Terputusnya hubungan tulang tibia dan fibula disertai kerusakan jaringan lunak.

Fraktur fibula	: Terputusnya hubungan tulang fibula bagian distal juga tulang tibia atau sebagai komponen maleolus patah pada pergelangan kaki.
Fraktur terbuka	: Hilangnya kontinuitas tulang, adanya luka terbuka, serta tulang terpapar dengan lingkungan luar sehingga memiliki risiko tinggi terjadinya infeksi.
Fraktur tertutup	: Fraktur dengan kulit tetap utuh disekitar fraktur tidak menonjol keluar dari kulit dan tidak terdapat hubungan antara fragmen tulang dengan dunia luar.
Fraktur tibia	: Terputusnya hubungan tulang tibia yang disebabkan oleh cedera dari trauma langsung yang mengenai kaki.
Fraktur	: Patah seluruhnya atau sebagian pada tulang.
Femur	: Tulang paha (femur) adalah tulang terpanjang dalam tubuh.
Infeksi	: Penyakit yang disebabkan oleh mikroorganisme yang menyerang jaringan.
Insiden	: Kejadian tak terduga yang tidak mengakibatkan cedera atau penyakit serius, tetapi dapat mengakibatkan kerusakan properti.
Komplikasi	: Perubahan tak diinginkan dari sebuah penyakit, kondisi kesehatan atau terapi.

Kondisi patologis	: Perilaku menilai atau mendiagnosis orang lain menderita masalah kesehatan mental tertentu berdasar sudut pandang sendiri.
Krepitas	: Berderak atau suara kisi disebabkan oleh tulang yang bergesekan satu sama lain, juga disebut sendi berderit.
Metastase penyakit	: Penyebaran sel kanker dari satu organ atau jaringan tubuh ke organ atau jaringan tubuh lainnya.
Osteoblas	: Membentuk tulang baru selama masa pertumbuhan/proses penyembuhan patah tulang.
Osteogenesis	: Penyakit tulang rapuh.
Osteoporosis	: Kondisi ketika tulang menjadi lemah dan rapuh.
Pembidaian	: Berbagai tindakan dan upaya untuk mengistirahatkan bagian yang patah.
Prevelensi	: Proporsi dari populasi yang memiliki karakteristik tertentu dalam jangka waktu tertentu
Relaksasi	: Proses membuat otot dan pikiran lebih rileks dan tenang.
Tindakan operatif	: Tindak pengobatan dengan menggunakan prosedur invasif, dengan tahapan membuka atau menampilkan bagian tubuh yang ditangani.
Traksi	: Gaya gesek maksimum yang bisa dihasilkan antara dua permukaan tanpa mengalami slip.

DAFTAR SINGKATAN

ADL	: Activiy Daily Living
AVN	: Avaskuler Nekrosis
BHSP	: Bina Hubungan Saling Percaya
CRT	: Capillary Revil Time
DO	: Data Obyektif
DS	: Data Subyektif
MRI	: Magnetic Resonance Imaging
N	: Nadi
ORIF	: Open Reduction and Internal Fixation
POST OP	: Pasca Operasi
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
ROM	: Ring Of Motion
RR	: Respirasi Rate
S	: Suhu
SAB	: Sub Arachnoid Blok
SDKI	: Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia
SIKI	: Standar Luaran Keperawatan Indonesia

SLKI : Standar Intervensi Keperawatan Indonesia

TD : Tekanan Darah

TTV : Tanda-Tanda Vital

WHO : World Health Organisation