

# ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN FRAKTUR FEMUR DENGAN MASALAH KEPERAWATAN NYERI AKUT

*by* Agustina Eka Pratiwi

---

**Submission date:** 02-Sep-2020 09:29PM (UTC+0700)

**Submission ID:** 1378225634

**File name:** FIKS\_ARTIKEL\_AGUSTINA\_EKA\_PRATIWI\_171210002.doc (195K)

**Word count:** 4318

**Character count:** 27242

**1**  
**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN FRAKTUR FEMUR DENGAN  
MASALAH KEPERAWATAN NYERI AKUT**

**Agustina Eka Pratiwi<sup>1</sup> Dwi Prasetyaningati<sup>2</sup> Agustina Maunaturrohmah<sup>3</sup>**

<sup>1,2,3</sup>STIKes Insan Cendekia Medika Jombang

<sup>1</sup>email : [agustinaekaa01@gmail.com](mailto:agustinaekaa01@gmail.com), <sup>2</sup>email : [dwiprasetya\\_82@yahoo.com](mailto:dwiprasetya_82@yahoo.com), <sup>3</sup>email :  
[agustina.rohmah30@gmail.com](mailto:agustina.rohmah30@gmail.com)

**ABSTRAK**

**16**  
**Pendahuluan** : Fraktur femur atau patah tulang adalah rusaknya kontinuitas tulang paha yang disebabkan oleh trauma langsung, kelelahan otot, dan kondisi tertentu seperti degenerasi tulang atau osteoporosis. Fraktur femur atau patah tulang paha akan mengalami nyeri dikarenakan terjadi luka yang disebabkan patah tulang paha atau femur yang melukai jaringan sehat yang akan mengakibatkan terjadinya nyeri. **Tujuan** : Memberikan asuhan keperawatan pada klien yang mengalami fraktur femur atau patah tulang paha dengan masalah nyeri. **Metode** : Desain penelitian yang digunakan adalah data kualitatif dengan pendekatan studi kasus menggunakan proses keperawatan yang meliputi pengkajian, diagnosa keperawatan, intervensi keperawatan, implementasi keperawatan dan evaluasi keperawatan. Penelitian dilaksanakan di Ruang Melati RSUD Bangil Pasuruan dengan partisipan yang digunakan adalah 2 klien yang di diagnosa medis mengalami fraktur femur dengan masalah nyeri. **Hasil** : Kedua klien dilakukan implementasi keperawatan dengan kolaborasi tindakan farmakologi yaitu memberikan terapi obat-obatan dan tindakan non farmakologi mengajarkan teknik relaksasi nafas dalam. Dari evaluasi keperawatan pada klien 1 dan klien 2 dilakukan selama 3 hari didapatkan bahwa kondisi klien telah ada perubahan namun belum pulih sepenuhnya. Hasil implementasi yang dilakukan untuk menurunkan tingkat nyeri pada kedua klien fraktur femur adalah dengan perencanaan penurunan tingkat nyeri dan perawatan luka serta terapi yang bertujuan untuk mengurangi nyeri. **Kesimpulan** : Perawatan klien dengan masalah nyeri telah dilaksanakan pengkajian secara komprehensif dan perencanaan serta tindakan keperawatan telah tepat. **Saran** : Saran yang diberikan untuk penelitian yang telah dilakukan diharapkan perawat dapat berinovasi dalam mengembangkan ilmu keperawatan khususnya dalam perawatan klien fraktur femur dengan masalah nyeri.

**Kata Kunci** : Fraktur, Nyeri akut, Relaksasi

**NURSING CARE OF THE FEMUR FRACTURE WITH THE PROBLEM OF PAIN**

**ABSTRACT**

**Introduction** : Femur fracture is a damage thigh bone continuity caused by direct trauma, muscle fatigue and certain conditions such as bone degeneration or osteoporosis. Femur fracture or thigh fracture will experience pain due to injuries caused by a broken femur that injures health tissue which will result in pain. **Objective** : To provide nursing care to client who experience femoral fracture femur with pain problem. **Method** : The research design used is qualitative data with a case study approach using the nursing process which includes assessment, nursing diagnoses, nursing interventions, implementations of nursing and evaluation of nursing. The study was conducted in the jasmine room of RSUD Bangil Pasuruan with the participants used 2 client who were diagnoses medically with a femur fracture with a pain problem. **Result** : Both clients were carried out nursing implementations with collaborative pharmacological actions providing medicine therapy and non-pharmacological actions to teach deep breathing relaxation techniques. After 3 days evaluation of client 1 and client 2 found that the client's condition has changed but has not

fully recovered. The result of implementations carried out of reduce the level of pain in both femur fracture is by planning the reduction in pain level and wound care as well as therapy at reduce pain. **Conclusion** : Client care with pain problem has been carried out in a comprehensive assesment and planning and nursing actions have been appropriate. **Suggestions** : The suggestions given for the research that have been done are expected to be able to innovate nurses in develope nursing knowledge, especially in the care of femoral fracture client with pain problems.

**Keywords** : Fracture, Acute Pain, Relaxation.

## PENDAHULUAN

Fraktur adalah kondisi dimana terjadi diskontinuitas atau terganggunya kesinambungan jaringan tulang atau tulang rawan karena adanya trauma. Fraktur terjadi apabila daya traumanya lebih besar dari daya lentur tulang. Fraktur dapat terjadi karena peristiwa trauma tunggal, tekanan yang berulang-ulang, atau kelemahan abnormal pada fraktur patologis (Hardisman, 2014). Fraktur merupakan ancaman potensial maupun aktual terhadap integritas seseorang, sehingga akan mengalami gangguan fisiologis maupun psikologis yang dapat menimbulkan respon berupa nyeri. Nyeri operasi fraktur menyebabkan pasien sulit untuk memenuhi Activity Daily Living. Nyeri terjadi karena luka yang disebabkan oleh patahan tulang yang melukai jaringan sehat (Kusumayanti, 2015).

Penyebab utama fraktur adalah peristiwa trauma tunggal seperti benturan, pemukulan, terjatuh, posisi tidak teratur atau miring, dislokasi, penarikan, kelemahan abnormal pada tulang (fraktur patologik) (Noorisa, 2016). Dampak lain yang timbul pada fraktur yaitu dapat mengalami perubahan pada bagian tubuh yang terkena cidera, merasakan cemas akibat rasa sakit dan rasa nyeri. Nyeri terjadi akibat luka yang mempengaruhi jaringan sehat. Nyeri mempengaruhi homeostatis tubuh yang akan menimbulkan stress, ketidaknyamanan akibat nyeri harus diatasi apabila tidak diatasi dapat menimbulkan efek yang membahayakan proses penyembuhan dan dapat menyebabkan kematian (Septiani, 2015). Seseorang yang mengalami nyeri akan

berdampak pada aktivitas sehari-hari seperti gangguan istirahat tidur, intoleransi aktivitas, personal hygiene, gangguan pemenuhan nutrisi (Potter & Perry, 2015).

Menurut Badan kesehatan dunia *World Health of Organization* (WHO) tahun 2019 menyatakan bahwa Insiden Fraktur semakin meningkat mencatat terjadi fraktur kurang lebih 15 juta orang dengan angka prevalensi 3,2%. Fraktur pada tahun 2018 terdapat kurang lebih 20 juta orang dengan angka prevalensi 4,2% dan pada tahun 2018 meningkat menjadi 21 juta orang dengan angka prevalensi 3,8% akibat kecelakaan lalu lintas (Mardiono dkk, 2018). Data yang ada di Indonesia kasus fraktur paling sering yaitu fraktur femur sebesar 42,7% diikuti fraktur humerus sebanyak 17% fraktur tibia dan fibula sebanyak 14% dimana penyebab terbesar adalah kecelakaan lalu lintas yang biasanya disebabkan oleh kecelakaan mobil, motor atau kendaraan rekreasi 65,6% dan jatuh 37,3% mayoritas adalah pria 73,8% (Desiartama & Aryana, 2018). Fraktur yang terjadi di Jawa Timur pada tahun 2016 sebanyak 1.422 jiwa, pada tahun 2017 sebanyak 2.065 jiwa, pada tahun 2018 sebanyak 3.390 jiwa yang mengalami kejadian fraktur (Riskedas 2018). Fraktur yang terjadi di RSUD Bangil Pasuruan pada tahun 2018-2019 mencatat pasien yang mengalami fraktur ekstermitas bawah mencapai 2,1% diakibatkan karena jatuh dan kecelakaan lalu lintas dan hampir seluruhnya mengalami nyeri (Rekam Medik RSUD Bangil, 2019).

Penyebab utama fraktur adalah peristiwa trauma tunggal seperti benturan, pemukulan, terjatuh, posisi tidak teratur atau miring, dislokasi, penarikan, kelemahan abnormal pada tulang (fraktur patologik) (Noorisa, 2016). Dampak lain yang timbul pada fraktur yaitu dapat mengalami perubahan pada bagian tubuh yang terkena cedera, merasakan cemas akibat rasa sakit dan rasa nyeri. Nyeri terjadi akibat luka yang mempengaruhi jaringan sehat. Nyeri mempengaruhi homeostatis tubuh yang akan menimbulkan stress, ketidaknyamanan akibat nyeri harus diatasi apabila tidak diatasi dapat menimbulkan efek yang membahayakan proses penyembuhan dan dapat menyebabkan kematian (Septiani, 2015). Seseorang yang mengalami nyeri akan berdampak pada aktivitas sehari-hari seperti gangguan istirahat tidur, intoleransi aktivitas, personal hygiene, gangguan pemenuhan nutrisi (Potter & Perry, 2015).

Penatalaksanaan pada fraktur dengan tindakan operatif atau pembedahan (Mue DD, 2016). Penatalaksanaan fraktur tersebut dapat mengakibatkan masalah atau komplikasi seperti kesemutan, nyeri, kekakuan otot bengkak atau edema serta pucat pada anggota gerak yang di operasi (Carpintero, 2016). Manajemen untuk mengatasi nyeri dibagi menjadi 2 yaitu manajemen farmakologi dan manajemen non farmakologi. Manajemen farmakologi dilakukan antara dokter dan perawat, yang menekankan pada pemberian obat yang mampu menghilangkan rasa nyeri, manajemen non farmakologi teknik yang dilakukan dengan cara pemberian kompres hangat, teknik relaksasi, imajinasi terbimbing, distraksi, stimulus saraf elektrik transkutan, stimulus terapi musik dan massage yang dapat membuat nyaman karena akan merileksasikan otot otot sehingga sangat efektif untuk meredakan nyeri (Mediarti, 2015).

Fraktur memiliki beberapa gejala umum yang sering muncul. Salah satunya adalah timbulnya rasa nyeri atau rasa sakit. Nyeri dirasakan oleh klien karena adanya kerusakan jaringan yang terjadi pada otot

dan tulang. Pada umumnya nyeri pada klien fraktur adalah nyeri akut. Nyeri akut adalah suatu pengalaman sensoris dan emosional yang tidak menyenangkan dan muncul akibat dari kerusakan jaringan yang aktual dan potensial atau digambarkan dalam hal kerusakan sedemikian rupa dan hanya penderita yang dapat merasakannya (Djamal dkk, 2015).

Banyaknya angka kejadian fraktur, keluhan yang paling dirasakan pada klien fraktur adalah nyeri, berbagai macam masalah yang ditimbulkan dari fraktur maupun nyeri yang dirasakan, dan penulis beberapa kali menemukan fenomena di lapangan sehingga menjadi perhatian khusus bagi penulis sehingga ingin melakukan penelitian ini.

## BAHAN DAN METODE PENELITIAN

Desain penelitian yang digunakan adalah studi kasus pada klien fraktur femur dengan masalah keperawatan nyeri akut. Penelitian ini menggunakan 2 klien dengan masalah keperawatan nyeri, klien yang dirawat 3 hari sejak pertama masuk Rumah Sakit, dan klien dengan diagnosa medis fraktur femur. Pengambilan data mulai bulan Februari-April 2020 dilakukan di Ruang Melati RSUD Bangil Pasuruan dimana Ruang Melati terdiri dari 16 kamar dan 106 tempat tidur.

Analisa data dilakukan sejak peneliti di lapangan, sewaktu pengumpulan data sampai dengan semua data terkumpul. Analisa data dilakukan dengan cara mengemukakan fakta, selanjutnya membandingkan dengan teori yang ada dan selanjutnya dituangkan dalam opini pembahasan.

Teknik analisis yang digunakan dengan cara menarasikan jawaban-jawaban dari penelitian yang diperoleh dari interpretasi wawancara mendalam yang digunakan untuk menjawab rumusan masalah penelitian. Teknik analisis digunakan dengan cara observasi oleh peneliti dan studi dokumentasi yang menghasilkan data

untuk selanjutnya diinterpretasikan oleh peneliti di bandingkan teori yang ada sebagai bahan untuk memberikan rekomendasi di dalam intervensi tersebut (Notoadmojo, 2016). Urutan dalam analisis adalah:

#### 1) Pengumpulan data

Data dikumpulkan dari hasil WOD (wawancara, observasi, dokumentasi). Hasil ditulis dalam bentuk catatan lapangan, kemudian disalin dalam bentuk transkrip. Data yang terkait dengan data pengkajian, diagnosa, perencanaan, tindakan/ implementasi, dan evaluasi.

#### 2) Mereduksi data

Data hasil wawancara yang terkumpul dalam bentuk catatan lapangan dijadikan satu dalam bentuk transkrip. Data yang terkumpul kemudian koding yang dibuat oleh peneliti dan mempunyai arti tertentu sesuai dengan topik penelitian yang di terapkan. Data objektif dianalisis berdasarkan hasil pemeriksaan diagnosa kemudian dibandingkan nilai normal.

#### 3) Penyajian data

Penyajian data dapat dilakukan dengan tabel, gambar, bagan maupun teks naratif. Kerahasiaan dari responden dijamin dengan jalan mengaburkan identitas dari responden.

Penulis melakukan pengumpulan data dengan melakukan wawancara (hasil anamnesis berisi tentang identitas klien, keluhan utama, riwayat penyakit sekarang dan dahulu keluarga, sumber data lain dari klien keluarga, perawat lainnya), observasi dengan pemeriksaan fisik (dengan pendekatan IPPA: inspeksi, perkusi, palpasi, dan auskultasi) pada sistem tubuh klien, Studi dokumentasi (hasil dan pemeriksaan diagnostik dan data lain yang relevan). Pemeriksaan fisik, dan pendokumentasian yang meliputi pengkajian, analisa data, diagnosa keperawatan, intervensi keperawatan, implementasi keperawatan dan evaluasi keperawatan. Disamping integritas peneliti (karena peneliti menjadi instrument utama) Uji keabsahan data dilakukan dengan: Memperpanjang waktu keabsahan / tindakan, dan Sumber informasi tambahan

menggunakan triangulasi dari tiga sumber utama yaitu pasien, perawat, dan keluarga klien yang berkaitan dengan masalah yang diteliti.

Data yang diperoleh disajikan oleh peneliti melalui ucapan verbal dari klien atau keluarga dalam bentuk narasi dan tabel. Penyajian data kedua klien berdasarkan dengan etik penelitian yang terdiri dari lembar persetujuan untuk menjadi responden atau *informed consent*, *anonimty* yaitu pemberian inisial atau kode pada nama klien, *confidentiality* atau kerahasiaan semua data atau semua yang berkaitan dengan keadaan kedua klien dijamin oleh peneliti dan hanya boleh disimpan pribadi oleh peneliti dan hanya boleh ditampilkan pada kelompok karya tulis ilmiah khususnya STIKes ICME Jombang.

## HASIL PENELITIAN

Pada studi kasus ini didapatkan hasil sebagai berikut :

### 1. Pengkajian

Pengkajian dibagi menjadi 2 yaitu secara subjektif dan objektif.

#### 1. Subyektif

Data subyektif pada tinjauan kasus dilihat dari pengkajian antara 2 klien didapatkan keluhan yang sama yang dialami klien 1 dan 2 yaitu nyeri pada luka fraktur femur sebelah kanan.

Menurut peneliti pada pengkajian studi kasus ini penulis semua keluhan yang dirasakan oleh kedua klien merupakan dampak dari luka, sehingga peneliti dapat menarik kesimpulan bahwa antara fakta dan teori terdapat kesamaan.

Nyeri merupakan perasaan kurang senang, lega, dan sempurna dalam dimensi fisik, psikospiritual, dan lingkungan (SDKI, hal 166).

Berdasarkan pengkajian peneliti pada studi kasus ini didapatkan bahwa pada klien 1

dan 2 mengatakan nyeri pada luka fraktur femur.

1. Data Objektif  
pada observasi tanda-tanda vital didapatkan bahwa Tn.S luka tidak mengalami pembengkakan dan mengalami nyeri dengan skala nyeri 6 dan pada

Tn.W didapatkan luka tidak mengalami pembengkakan dan nyeri dengan skala nyeri 5. Hasil observasi dari kedua klien yang mengalami fraktur femur dengan masalah nyeri.

Berikut merupakan cara untuk menentukan skala nyeri yaitu :

1. Skala 0 : Tidak nyeri
2. Skala 1 : Nyeri sangat ringan
3. Skala 2 : Nyeri ringan. Ada sensasi seperti dicubit, namun tidak begitu sakit.
4. Skala 3 : Nyeri sudah mulai berasa, namun masih bisa ditoleransi.
5. Skala 4 : Nyeri cukup mengganggu (Contoh : nyeri sakit gigi)
6. Skala 5 : Nyeri benar-benar mengganggu dan tidak bisa didiamkan dalam waktu lama
7. Skala 6 : Nyeri sudah sampai tahap mengganggu indra, terutama indra penglihatan
8. Skala 7 : Nyeri sudah tidak bisa melakukan aktivitas
9. Skala 8 : Nyeri mengakibatkan tidak mampu berfikir jernih, bahkan terjadi perubahan perilaku

Pada klien 1 didapatkan data bahwa klien berusia 40 tahun berjenis kelamin laki-laki pekerjaan wiraswasta. Saat pengkajian klien mengatakan terasa nyeri pada kaki kanan yang mengalami patah tulang, nyeri terasa saat kaki digerakkan, rasa nyeri dapat berkurang ketika kaki kanan tidak di gerakkan. Nyeri pada skala nyeri 6 seperti tertusuk sesuatu. Klien mengatakan sakit pada luka fraktur femur. Klien mengatakan bahwa ia baru mengalami kecelakaan dan dibawa ke RS oleh warga sekitar dan didapatkan hasil pemeriksaan TD : 140/70mmHg, N : 94 x/menit, RR : 24x/menit, S : 36,7 C. Nyeri ketika bergerak seperti tertusuk sesuatu pada bagian paha kanan dengan skala 6

Klien mengatakan tidak memiliki riwayat penyakit DM, TB, Hipertensi, Stroke, dll. Klien mengatakan didalam anggota keluarganya tidak ada yang memiliki riwayat penyakit menurun dan tidak memiliki penyakit menular seperti TB dan lain-lain.

Pada klien 2 didapatkan data bahwa klien berusia 45 tahun dengan pekerjaan wiraswasta. Klien masuk rumah sakit dengan mengeluh nyeri pada luka fraktur femur setelah mengalami jatuh dari tangga rumah dan setelah 2 hari klien baru dibawa ke rumah sakit karena klien merasakan nyeri yang parah pada bagian paha dan didapatkan pemeriksaan TD : 120/80mmHg, N : 92x/menit, RR : 22x/menit dan S : 36,2°C Terpasang infus RL 20 tpm dandiberikan injeksi ranitide 50 mg dan santagesik 1 ampul. Nyeri semakin terasa saat kaki digerakkan seperti linu pada skala nyeri 5. PaKlien mengatakan tidak memiliki riwayat penyakit DM, TB, Hipertensi, Stroke, dll. Klien mengatakan didalam anggota keluarganya tidak ada yang memiliki riwayat penyakit menurun dan tidak memiliki penyakit menular, klien yang mengalami fraktur pada ekstermitas maka akan terjadi gangguan gerak, timbul rasa nyeri yang muncul dan kerusakan pada anggota gerak (Helmi, 2012).

## 2. Diagnosa Keperawatan

Berdasarkan hasil pengkajian klien 1 dan 2 dapat ditegakkan diagnosa keperawatan yaitu nyeri akut berhubungan dengan agen cedera fisik. Ketika jaringan mengalami kerusakan maka klien akan merasakan nyeri. Pada klien 1 klien mampu menyatakan bahwa nyeri berkurang dengan skala 5 pada hari kedua. Kemudian pada hari ke 3 masalah dapat teratasi sebagian dengan klien telah menyatakan nyeri berkurang. memegang kakinya yang sakit.

Pada klien 2 dengan diagnosa keperawatan nyeri akut berhubungan dengan agen cedera fisik. Klien mampu menyatakan bahwa nyeri berkurang dengan skala 4

pada hari kedua. Kemudian pada hari ke 3 masalah dapat teratasi sebagian yang ditandai dengan nyeri berkurang, namun klien masih menampakkan ekspresi menahan nyeri.

Berdasarkan Herdman, (2012) batasan karakteristik yang terdapat pada diagnosa keperawatan nyeri akut adalah laporan isyarat, perilaku distraksi, mengekspresikan perilaku misalnya gelisah, merengek, dan menangis, sikap melindungi area nyeri dan melaporkan nyeri secara verbal.

### 1 3. Intervensi Keperawatan

Intervensi yang diberikan pada klien 1 dan 2 adalah pemberian rasa nyaman. Kriteria hasil pada klien 1 dan 2 yang meliputi mampu mengontrol nyeri, melaporkan bahwa nyeri berkurang, menyatakan rasa nyaman setelah nyeri berkurang, tanda-tanda vital dalam rentang normal. Berdasarkan patofisiologi dari fraktur saat terjadi fraktur jaringan aken mengalami kerusakan. Ketika terjadi sebuah perlukaan tubuh akan memicu pelepasan mediator kimia. Mediator tersebut memicu penghantaran impuls dan diterima oleh serabut saraf kemudian dihantarkan menuju hipotalamus lalu klien akan merasakan nyeri (Black & Jane, 2014).

Menurut teori Styohadi, Sally & Putu (2016) munculnya masalah yang sangat bervariasi, peran perawat sangat dibutuhkan guna membantu penyelesaian masalah yang dihadapi klien seperti contohnya penyuluhan kepada masyarakat tentang tindakan yang dilakukan untuk menurunkan nyeri dan cara atau teknik menurunkan nyeri.

1  
Menurut peneliti pada pengkajian studi kasus ini ditemukan bahwa pada intervensi monitor nyeri terdapat perbedaan antara klien 1 dan klien 2, yang meliputi : mengontrol rasa nyeri, memonitor luka (luka berwarna merah, tidak ada pembengkakan pada klien 1 dengan skala nyeri 6 dan klien 2 dengan skala nyeri 5)

dan tanda tanda vital dalam rentang normal.

### 17 4. Implementasi Keperawatan

Implementasi keperawatan adalah serangkaian kegiatan yang dilakukan oleh perawat dalam membantu klien dari masalah status kesehatan yang dihadapi menuju kesehatan yang lebih baik yang sesuai dengan intervensi atau rencana keperawatan yang telah dibuat sebelumnya (Potter, 2015).

Implementasi yang dilakukan tidak hanya tindakan mandiri keperawatan namun juga dilakukan tindakan kolaborasi farmakologi untuk membantu mengurangi rasa nyeri yang dirasakan oleh klien. Terapi tersebut juga dibantu dengan metode non farmakologi untuk membantu mengurangi rasa nyeri secara perlahan. Implementasi keperawatan yang dilakukan pada klien 1 dan klien 2 telah sesuai dengan yang ada di intervensi keperawatan antara klien 1 dan klien 2 tidak terlalu memiliki perbedaan yang signifikan.

Menurut teori Nursalam (2016) implementasi merupakan pelaksanaan dari rencana tindakan keperawatan untuk mencapai tujuan atau hasil yang ditentukan. Kegiatan dalam implementasi merupakan tindakan langsung kepada klien dan mengobservasi respon klien setelah dilakukan tindakan tersebut.

Menurut peneliti pada penelitian ini implementasi keperawatan yang dilakukan sudah sesuai dengan intervensi yang ada seperti monitor keadaan luka, melakukan terapi non farmakologi seperti mengontrol rasa nyeri pada klien saat nyeri muncul, dan telah ditambah beberapa implementasi tambahan yang bisa membantu penyembuhan klien berdasarkan pemikiran peneliti. Tindakan yang dilakukan tidak hanya tindakan mandiri keperawatan namun juga dilakukan tindakan kolaborasi farmakologi untuk membantu mengurangi rasa nyeri yang dirasakan oleh klien, terapi tersebut juga di bantu dengan terapi non farmakologi untuk membantu mengurangi

rasa nyeri secara perlahan. Mengajarkan teknik distraksi dan relaksasi. Apabila nyeri timbul dapat melakukan teknik relaksasi dengan tarik nafas dalam selama 1-2 detik dan keluarkan nafas pelan-pelan. Sedangkan teknik distraksi dengan mengajak berbincang-bincang, menonton tv, dan mendengarkan musik. Pada teori penyembuhan tulang dapat berlangsung hingga jaringan tulang dapat menyatu kembali dalam waktu dan tahap yang cukup lama. Tindakan yang dapat membantu proses penyembuhan tulang adalah prosedur pembedahan. Pasca operasi klien akan merasakan nyeri akibat dari insisi jaringan. Nyeri yang dialami klien harus ditatalaksana agar tidak timbul masalah baru dikarenakan rasa nyeri tersenut seperti gangguan rasa nyaman, mempengaruhi kondisi fisiologis klien, hingga memberikan efek merugikan yang lainnya (Debora, 2017).

8

### 5. Evaluasi Keperawatan

Evaluasi adalah perbandingan sistemik dan terperinci mengenai kesehatan klien dengan tujuan yang ditetapkan, evaluasi dilakukan berkesinambungan yang melibatkan klien dan tenaga medis lainnya. Evaluasi dalam keperawatan yaitu kegiatan untuk menilai tindakan keperawatan yang telah dipilih untuk memenuhi kebutuhan klien secara optimal dan mengukur dari proses keperawatan (Potter, 2015).

Evaluasi keperawatan pada kedua klien dilakukan selama tiga hari berturut-turut dan data yang didapatkan pada hari pertama pada klien 1 didapatkan GCS 4-5-6 dengan kesadaran composmentis, luka nampak baik, luka pada kaki kanan bagian paha, TD: 140/70 mmHg, N: 94 x/menit, RR: 24 x/menit, S: 36,70C dengan skala nyeri 6 dan pada hari ke 2 dan 3 nyeri berkurang dengan skala nyeri 5. Pada klien 2 didapatkan hasil GCS 4-5-6, kesadaran composmentis, luka nampak baik tidak tampak ada edema atau bengkak, klien nampak kesakitan saat kaki kanannya di gerakkan dan didapatkan hasil TD: 120/80 mmHg, N: 92 x/menit, RR: 22 x/menit, S : 36,20C dengan skala nyeri 5 dan pada hari

ke 2 dan 3 nyeri berkurang dengan skala nyeri 4. Evaluasi merupakan sesuatu yang direncanakan dan perbandingan sistemik pada status kesehatan klien. Perawat dapat menentukan efektifitas asuhan keperawatan dalam mencapai suatu tujuan dengan melihat dan mengukur perkembangan klien (Nursalam, 2016).

Menurut peneliti pada penelitian ini evaluasi pada klien 1 dan klien 2 bisa terjadi perubahan yang dipengaruhi oleh kondisi klien, selain itu perubahan kondisi pada klien juga karena intervensi yang diberikan sesuai dengan kondisi klien. Pemulihan nyeri pada klien 1 dan 2 akan cepat membaik apabila klien melakukan teknik relaksasi. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa klien 1 dan klien 2 belum sepenuhnya menunjukkan perubahan yang signifikan. Faktor-faktor yang mempengaruhi proses penyatuan jaringan dan penyembuhan tulang antara lain : usia, asupan nutrisi, aliran darah ke tulang, imobilisasi fragmen tulang, infeksi, lokasi dan ukuran tulang, serta kontak antar fragmen tulang. Jika terdapat salah satu faktor yang mengalami gangguan atau masalah maka akan muncul kemungkinan pembentukan sel dan jaringan tulang akan terganggu juga (Debora, 2017).

## SIMPULAN DAN SARAN

### Simpulan

Asuhan Keperawatan pada klien fraktur femur dengan masalah keperawatan nyeri akut dengan waktu 3x24 jam. Pada klien 1 dan klien 2 masalah dapat teratasi sebagian yang ditandai dengan nyeri berkurang. Klien telah mengalami perubahan namun belum pulih sepenuhnya dari rasa nyeri yang dialami.

Berdasarkan data yang diperoleh pada saat penelitian adalah sebagai berikut:

1. Hasil pengkajian pada kedua klien fraktur femur di dapatkan bahwa klien mengatakan nyeri pada luka.



2. Diagnosa keperawatan pada kedua klien fraktur femur adalah nyeri akut berhubungan dengan agen cidera fisik.
3. Intervensi keperawatan pada klien fraktur femur dengan masalah nyeri dilakukan adalah memonitor tanda-tanda vital, memonitor kenyamanan klien, melakukan terapi farmakologi dan nonfarmakologi, dan memonitor luka.
4. Implementasi pada klien fraktur femur dengan masalah keperawatan nyeri telah dilakukan sesuai tindakan yang telah direncanakan dan dilakukan secara merata dan menyeluruh.
5. Evaluasi pada kedua klien fraktur femur dengan masalah didapatkan bahwa kedua klien belum pulih sepenuhnya dari nyeri yang ditandai dengan saat klien bergerak masih menampakkan ekspresi rasa nyeri, dengan skala nyeri pada klien 1 yaitu skala 5 dan pada klien 2 yaitu skala 4.

Nyeri pada klien fraktur dapat hilang sepenuhnya saat proses penyatuan jaringan tulang telah membaik. Beberapa faktor yang mempengaruhi proses penyatuan jaringan dan penyembuhan tulang antara lain : usia, asupan nutrisi, aliran darah ke tulang, imobilisasi fragmen tulang, infeksi, lokasi dan ukuran tulang, serta kontak antar fragmen tulang. Jika terdapat salah satu faktor yang mengalami gangguan atau masalah maka akan muncul kemungkinan pembentukan sel dan jaringan tulang akan terganggu juga (Debora, 2017).

#### **Saran**

##### **Bagi Lahan Penelitian**

Bagi RSUD Bangil Pasuruan dapat meningkatkan pelaksanaan asuhan keperawatan khususnya pada klien fraktur femur dengan masalah keperawatan nyeri akut dengan memberikan informasi kepada masyarakat dan klien fraktur yang akan pulang melalui pendidikan kesehatan mengenai manajemen nyeri. Hal ini dilakukan agar klien mampu mengontrol rasa nyeri yang dirasakan secara mandiri.

##### **Bagi Institusi Pendidikan**

Penulis berharap dari hasil penelitian dapat dijadikan acuan ketika mahasiswa

melakukan asuhan keperawatan khususnya pada klien fraktur femur untuk memperhatikan dan menggali data sebaik mungkin mengenai klien agar dapat melaksanakan asuhan keperawatan dengan baik pada klien yang mengalami fraktur femur.

##### **Bagi klien dan keluarga**

Meningkatkan pengetahuan tentang tindakan untuk mengatasi nyeri dengan cara memberikan *Health Educatiaon* (HE) pada klien dan juga keluarganya sehingga dapat meminimalisir terjadinya fraktur femur.

##### **Bagi perawat**

Penelitian ini bisa menjadi motivasi dalam melakukan asuhan keperawatan dan peningkatan pelayanan pada klien fraktur femur dengan masalah nyeri dengan cara pemberian penyuluhan kepada klien dan di harapkan keluarga klien dapat menerapkan dan harapan dapat terwujud.

##### **Bagi Peneliti Selanjutnya**

Penulis berharap hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai masukan dan bahan pertimbangan penelitian lebih lanjut serta diharapkan peneliti selanjutnya mampu mempertimbangkan dan lebih teliti dalam menentukan faktor penelitian berdasarkan pada klien pre operasi atau pasca operasi. Serta mampu mengembangkan penelitian yang berkaitan dengan "Asuhan Keperawatan Pada Klien Fraktur Femur dengan Masalah Keperawatan Nyeri Akut" dengan baik.

#### **KEPUSTAKAAN**

- Amin dan Hardi. 2015. Aplikasi Nanda Nic-Noc Jilid 3. Yogyakarta:MediAction
- Apleys, G. A & Solomon Louis, 2018. System of Orthopaedic and Trauma. 10th edition, New York: Taylor & Francis Group, CRC Press.

- Astanti, feni yuni. 2017. Pengaruh Rom Terhadap Perubahan Nyeri Pada Pasien Ekstermitas Atas.
- 3 Apriansyah, Akbar., Romandoni, Siti dan Andriannovita. D. 2015. Hubungan Antara tingkat Kecemasan Pre Operasi Dengan Derajat Nyeri Pada Pasien Post Sectio Caesarea Di RS Muhammadiyah Palembang. Jurnal keperawatan Sriwijaya, Volume 2 No.1 Januari 2015 ISSN No. 23555459
- Brunner, Suddarth. 2015. Buku Ajar keperawatan medikal bedah, edisi 8 vol.3. EGC. Jakarta.
- Black, J.M., dan Jane, H.K.2014. Keperawatan Medikal Bedah, Edisi 8 – Buku I. Singapore: Elsevier.
- 3 Debora. 2017. Proses Keperawatan dan Pemeriksaan Fisik, Edisi 2. Jakarta : Salemba Medika.
- 7 Desiartama, A., & Aryana, I. W. 2017. Gambaran Karakteristik Pasien Fraktur Akibat Kecelakaan Lalu Lintas Pada Orang Dewasa Di Rumah Sakit Umum Pusat Sanglah Denpasar Tahun 2013. E-Jurnal Medika Udayana, 6(5).
- 3 Djamal, R., Rompas, S., & Bawotong, J. 2015. Pengaruh Terapi Musik Terhadap Skala Nyeri Pada Pasien Fraktur di Irina A RSUP Prof. Dr. A. G. A & Solomon Louis, 2018. System of Orthopaedic and Trauma. 10th edition, New York: Taylor & Francis Group, CRC Press. RD Kandou Manado. Jurnal Keperawatan, 3(2)
- Helmi, Zairin Noor. 2012. Buku Ajar Gangguan Muskuloskeletal. Jakarta: Salemba Medika.
- 2 [http://wongbakerfaces.org/wp\\_content/uploads/2016/05/FACES\\_English\\_B\\_lue\\_w\\_instructions.pdf](http://wongbakerfaces.org/wp_content/uploads/2016/05/FACES_English_B_lue_w_instructions.pdf)(diakses pada 1 maret 2019)
- Herdman, T. Heather. 2012. NANDA International Diagnosis Keperawatan: Definisi dan klasifikasi 2012-2014. Jakarta: EGC.
- 10 Kenneth A. Egol, Kenneth J. Koval, Joseph D. Zuckerman. 2015. Handbook of Fractures 5th Edition. New York. Wolters Kluwer
- Kusumayanti. P. D. 2015. Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap lamanya perawatan pada pasien pasca operasi laparatomi.
- 13 Lestari, Y. E. (2017). Pengaruh Rom Exercise Dini Pada Pasien Post Operasi Fraktur Ekstermitas Bawah Fraktur Femur Dan Fraktur Cruris Terhadap Lama Hari Rawat Di Ruang Bedah Rsud Gambiran Kota Kediri. Jurnal Ilmu Kesehatan, 3(1), 34-40
- Lukman & Ningsih, Nurna. 2009. Asuhan Keperawatan pada klien dengan gangguan muskuloskeletal. Jakarta: Salemba Medika.
- Mediarti, Devi, Rosnani Rosnani. And Sosya Mona Seprianti. 2015. "Pengaruh Pemberian Kompres Dingin Terhadap Nyeri pada Pasien Fraktur Ekstermitas Tertutup di IGD RSMH.
- Muttaqin.A. 2015.Asuhan Keperawatan Gangguan Integumen.Jakarta:Salemba Medika Palembang Tahun 2012." Jurnal Kedokteran dan Kesehatan2.3 : 253-260.
- NANDA.(2018). NANDA-I Diagnosis Keperawatan : Definisi dan

Klasifikasi 2018-2020 (11th ed).  
Jakarta: EGC.b

<sup>12</sup> Noorisa, R., Apriliwati, D., Aziz, A., & Bayusentono S. 2017. The Characteristic Of Patients With Femoral Fracture In Department Of Orthopaedic And Traumatology Rsud Dr. Soetomo Surabaya 2013-2016. *Journal of Orthopedi & Traumatology Surabaya*. 6(1): ISSN 2460-8742

Nurarif, A. H., & Kusuma, H. 2016. Asuhan Keperawatan Purwanto, H. 2016. Keperawatan Medikal Bedah II. Jakarta: Pusdik SDM Kesehatan.watan Praktis. Yogyakarta: Mediaction Jogja.

Nursalam. 2016. Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan : Pendekatan Praktis, Ed. 4. Jakarta: Salemba Medika.

<sup>2</sup> Nyeri.[https://simdos.unud.ac.id/uploads/file\\_penelitian\\_1\\_dir/0a3e5b2c1e3b90b485f882c78755367.pdf](https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_penelitian_1_dir/0a3e5b2c1e3b90b485f882c78755367.pdf)(diakses pada 1 Maret 2019)

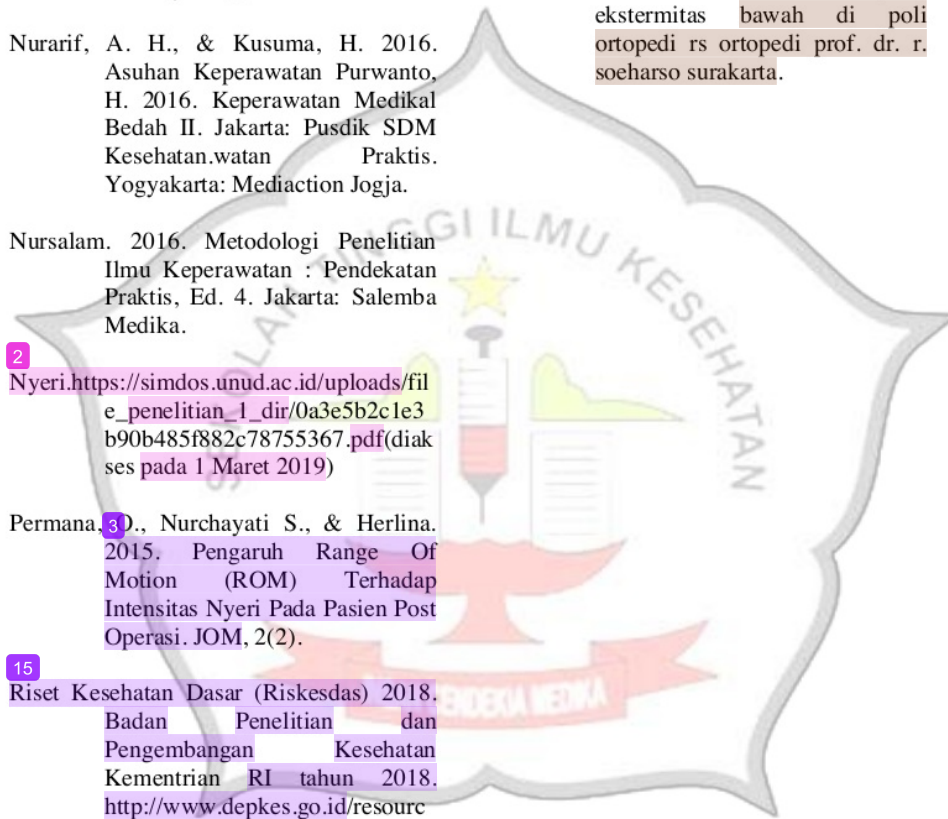
Permana,<sup>3</sup>D., Nurchayati S., & Herlina. 2015. Pengaruh Range Of Motion (ROM) Terhadap Intensitas Nyeri Pada Pasien Post Operasi. *JOM*, 2(2).

<sup>15</sup> Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) 2018. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian RI tahun 2018. [http://www.depkes.go.id/resources/download/infoterkini/materi\\_rakorpop\\_2018/Hasil%20Riskesdas%202018.pdf](http://www.depkes.go.id/resources/download/infoterkini/materi_rakorpop_2018/Hasil%20Riskesdas%202018.pdf) - Diakses Agustus 2018.

<sup>4</sup> Septiani Lisa. 2015. Naskah Publikasi: Analisa Faktor-faktor yang mempengaruhi Nyeri pada Klien Fraktur di RSUD PKU Muhammadiyah Yogyakarta

<sup>14</sup> Sjamsuhidayat & Jong. 2015 .Buku Ajar Ilmu Bedah.Edisi 3.Jakarta:EGC

<sup>19</sup> Sulistyaningsih. 2016. Gambaran kualitas hidup pada pasien pasca open reduction internal fixation (orif) ekstermitas bawah di poli ortopedi rs ortopedi prof. dr. r. soeharso surakarta.



# ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN FRAKTUR FEMUR DENGAN MASALAH KEPERAWATAN NYERI AKUT

## ORIGINALITY REPORT

25%

SIMILARITY INDEX

25%

INTERNET SOURCES

5%

PUBLICATIONS

13%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1

[id.123dok.com](http://id.123dok.com)

Internet Source

6%

2

[doktersehat.com](http://doktersehat.com)

Internet Source

3%

3

[eprints.ums.ac.id](http://eprints.ums.ac.id)

Internet Source

3%

4

[www.neliti.com](http://www.neliti.com)

Internet Source

2%

5

[fr.scribd.com](http://fr.scribd.com)

Internet Source

1%

6

[perpustakaan.poltekkes-malang.ac.id](http://perpustakaan.poltekkes-malang.ac.id)

Internet Source

1%

7

[edoc.pub](http://edoc.pub)

Internet Source

1%

8

Submitted to Poltekkes Kemenkes Riau

Student Paper

1%

9

[repository.unair.ac.id](http://repository.unair.ac.id)

---

Internet Source

1%

---

10

[eprints.umm.ac.id](http://eprints.umm.ac.id)

Internet Source

1%

---

11

[www.stikesmukla.ac.id](http://www.stikesmukla.ac.id)

Internet Source

1%

---

12

Submitted to Universitas Airlangga

Student Paper

1%

---

13

Submitted to Universitas Jember

Student Paper

1%

---

14

[repository.stikespantiwaluya.ac.id](http://repository.stikespantiwaluya.ac.id)

Internet Source

1%

---

15

[jurnal.stikes-aisyiyah.ac.id](http://jurnal.stikes-aisyiyah.ac.id)

Internet Source

1%

---

16

[digilib.stikeskusumahusada.ac.id](http://digilib.stikeskusumahusada.ac.id)

Internet Source

1%

---

17

[repository.poltekeskupang.ac.id](http://repository.poltekeskupang.ac.id)

Internet Source

1%

---

18

[scholar.unand.ac.id](http://scholar.unand.ac.id)

Internet Source

1%

---

19

[eprints.undip.ac.id](http://eprints.undip.ac.id)

Internet Source

1%

---

---

Exclude quotes      Off

Exclude bibliography      Off

Exclude matches      < 1%