

**ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN GANGGUAN PEMENUHAN
KEBUTUHANOKSIGENASI PADA TN. M DI RUANG CEMPAKA
RSUDDr SOEDIRMAN KEBUMEN**

**Diajukan Untuk Memenuhi Tugas Akhir Ujian Komprehensif
Jenjang Pendidikan Diploma III Keperawatan**



Disusun Oleh :

AZIZ DWI NUGROHO

A01301729

**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MUHAMMADIYAH
GOMBONG
2016**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Hasil Ujian Komprehensif telah Diterima dan Disetujui oleh
Pembimbing Ujian Akhir Diploma III Keperawatan STIKES Muhammadiyah
Gombong pada :

Hari/Tanggal

: 25 - 08 - 2016

Tempat

: STIKES Muhammadiyah Gombong



(Podo Yuwono M.Kep, Ns, CWCS)

ASLIAN KEPERAWATAN DENGAN GANGGUAN PEMENUHAN
KEBUTUHAN OKSIGENASI PADA TN. M DI RUANG CEMPAKA RSUD
Dr SOEDIRMAN KEBUMEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Aziz Dwi Nugroho

A01301729

telah dipertahankan didepan dewan penguj

pada tanggal 09 Agustus 2016

Susunan Dewan Pengudi

1. Amika Dwi Asti, M. Kep. Ns

(.....)
Amikat
.....

2. Ermawati, M. Kep. Ns

(.....)
Ermawati
.....

Mengetahui .

Ketua Program Studi DIII Keperawatan

STIKES Muhammadiyah Gombong



(Sawiji, S. Kep. Ns, M. Sc)

Program Study DIII Keperawatan

Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Gombong

KTI, JULI 2016

Aziz Dwi Nugroho¹, Podo Yuwono²,

ABSTRAK

ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN GANGGUAN OKSIGENASI PADA TN.M DI RUANG CEMPAKA RSUD DR. SOEDIRMAN KEBUMEN

Latar Belakang: Tuberkulosis paru yang menginfeksi paru akan berlanjut menjadi infeksi kronis apabila tidak mendapat pengobatan yang adekuat sehingga menyebabkan terjadinya bronkiktasis. Sebagian dari terapi oksigenasi yang menggunakan kanul dengan kecepatan kurang dari 41pm tidak perlu memakai humidifier di istilahkan dengan non humidifier.

Tujuan Penulisan: Untuk memberikan gambaran tentang asuhan keperawatan dengan pemenuhan kebutuhan oksigenasi.

Asuhan Keperawatan: Saat dikaji pada tanggal 30 Juni 2016 pukul 12 : 15 WIB didapatkan data, demam ± 1 minggu, mual + muntah- muntah, mencret ± 4 kali dalam satu hari dan batuk- batuk.3 minggu, tubuhnya, kuku kaki dan tangan terlihat kotor. Tidak paham dengan penyakitnya. Sehingga muncul diagnosa keperawatan Bersihan jalan nafas tidak efektif berhubungan dengan pengumpulan sekresi. Dan defsist perawatan diri dan kurangnya pengetahuan.

Intervensi: Pantausejak nafas secara komprehensi ajarkan metode non farmakologi seperti batuk efektif, lakukan pengukuran tanda-tanda vital, kolaborasi pemberian analgesik, anjurkan klien untuk istirahat adekuat, beri pendidikan kesehatan tentang penyakit tuberkulosis paru (TB).

Evaluasi: maslah sesak nafas berkurang dan sputum berkurang

Rekomendasi: Tehnik batuk efektif untuk melancarkan jalan nafas dari sputum

Kata kunci: Asuhan Keperawatan, batuk efektif, oksigenasi

Nursing Diploma Study Program
Collage Of Heath Sciences Muhammadiyah Gombong
KTI, July 2016
Aziz Dwi Nugroho¹, Podo Yuwono,²

ABSTRACT

NURSING CAREMEETING THE NEEDS OXYTGENATION IN TN.MIN THE CEMPAKA HOAPITAL DR. SOEDIRMAN KEBUMEN

Background:tuberculosis Pulmonary which infects Pulmonary will progress to infection chronic if it does not receive treatment adequate thus causing bronchiectasis. Most of therapy oxygenation which uses cannula with the speed less than 4lpm not need to wear humidifier termed by the non humidifier.

Writing purpose: To provide a picture of nursing care to meet the needs of oxygenation.

Data analisys: When examined on the date June 30, 2016 at 12:15 GMT date obtained, ± 1 week of fevers, nausea + retching, diarrhea ± 4 times in one day and coughing. 3 week of, body, nails feet and hands look dirty. Not familiar with the disease. Thus there emerged .

Nursing diagnosis:diagnosis ineffective airway clearance related to the collection of secretions. And Defsist personal care and lack of knowledge.

Intervention:Monitor tightness airway comprehension teach non farmakologi methods such cough effectively, take the measurement of vital signs, collaboration analgesics, encourage the client to adequate break, give health education about lung tuberculosis (TB).

Evaluation: Techniques coughing effective coughing to smooth airway sputum.

Recommendation:Breathlessness and sputum reduced.

Keywords:Nursing, effective cough, oxygenation.

KATA PENGATAR

Asalamualaikum Warohmatulohi Wabarakatuh

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul “*ASUHAN KEPERAWATAN PEMENUHAN KEBUTUHAN OKSIGENASIDI RUANG CEMPAKA RSUD Dr SOEDIRMAN KEBUMEN*” yang dilaksanakan pada tanggal 30 Mei 2015 sampai 1 Juni 2015. Adapun tujuan pembuatan karya tulis ilmiah ini untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Program Diploma III Keperawatan di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Gombong Tahun Akademik 2016/2017. Dalam menyelesaikan penulisan karya tulis ilmiah ini, penulis banyak mendapat hambatan, namun berkat bimbingan dan pengarahan dari berbagai pihak akhirnya karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan.

Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak M. Madkhan Anis, S.Kep. Ns, Selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Gombong
2. Bapak Sawiji, S.Kep, Ns, M.Sc, selaku Ketua Program Studi DIII Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Gombong
3. Bapak Podo Yuwono, M.Kep. Ns, CWCS selaku dosen pembimbing
4. Ibu Arnika Dwi Asti, M. Kep. Ns selaku dosen pengujii
5. Segenap perawat dan seluruh staf serta tim kesehatan Ruang Cempaka RSUD dr SOEDIRMAN Kebumen yang telah memberikan bimbingan tempat dan kerja sama dalam melaksanakan studi kasus
6. Seluruh Dosen dan Staf STIKES Muhammadiyah Gombong yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah membimbing dan memberikan materi selama belajar di STIKES Muhammadiyah Gombong
7. Bapak dan Ibu tercinta serta kakak dan adek, yang telah memberikan motivasi, semangat, memberikan bantuan materil dan spiritual sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan tugas akhir ini.

8. kepada Heni Septiningsih yang sudah memberikan dukungan, memberikan semangat, motivasi dan mendampingi saya dari prakteksampai sekarang untuk menyelesaikan tugas iniidengansabar.
9. Teman- temandi Klinik PKU Muhammadiyah Tambak yang telah memberikan pengalaman, ilmu tambahan dan juga memberikan motifasi, dukungan untuk menyelesaikan tugas iniandakkansayalupakan.
10. Ikhlas, manyun, miftahurohman dan teman- temanseperjuangan Prodi DIII Keperawatan yang telah, bersemangat untuk menyelesaikan tugas ini penulis mengucapkan salam sukses
11. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, yang telah memberikan saran, bantuan dan doanya sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.

Semoga Allah SWT selaluberkenanmemberikanRahmatdanHidayah-Nya kepadakitasemua, Amien.

Wasalamu'alaikum Warohmatulohi Wabarakatuh.

Gombong,

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI | iii |
| ABSTRAK | iv |
| ABSTRACT | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. LatarBelakang | 1 |
| B. Tujuan | 4 |
| C. Manfaat | 4 |
| BAB II KONSEP DASAR..... | |
| A. KonsepDasar | 6 |
| B. Faktor pengaruh oksigenasi dalam tubuh..... | 7 |
| C. Inhalasi oksigen..... | 8 |
| BAB III RESUME KEPERAWATAN..... | |
| A. Pengkajian..... | 11 |
| B. Analisa Data | 12 |
| C. Intervensi, implementasi, danevaluasi | 13 |
| BAB IV PEMBAHASAN..... | |
| A. AsuhanKeperawatanPemenuhanKebutuhanoksi..... | 16 |
| B. AnalisaInovasiTindakanKeperawatan..... | 25 |

| | |
|----------------------|----|
| BAB V PENUTUP | |
| A. Kesimpulan | 26 |
| B. Saran | 27 |
| DAFTAR PUSTAKA | |
| LAMPIRAN | |

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

World Health Organization (WHO) memperkirakan pada saat ini Indonesia merupakan negara ke-4 dengan kasus TB paru terbanyak pada tahun 2010 setelah India- China- afrika selatan. Prevalensi kasus TB paru di indonesia sebesar 244 per 100.000 dan insiden untuk semua tipe TB paru adalah 228 per 100.000. Infeksi kasus TB paru BTA positif sebesar 102 per 100.000 dan angka kematian mencapai 40 kasus per 100.000 atau sekitar 250 orang perhari. Fakta tersebut didukung oleh kondisi lingkungan perumahan, dan sosial ekonomi masyarakat (WHO, 2011).

Penyakit Tuberkulosis (TB paru) merupakan penyakit infeksi kronik menular dimasyarakat yang masih menjadi masalah utama kesehatan masyarakat di dunia termasuk di indonesia. Tuberkulosis paru adalah penyakit infeksi menular yang disebabkan oleh bakteri *Mycobakterium Tuberculosis*. Hasil Survei TB paru menjadi penyakit pembunuh nomer ketiga setelah penyakit Kardiovaskuler dan Penyakit saluran pernafasan pada semua kelompok umur serta penyebab kematian nomer satu dari golongan penyakit infeksi pernapasan (Departemen Kesehatan, 2007).

Tuberkulosis (TB) paru adalah penyebab kematian ke-2 di Indonesia setelah penyakit jantung dan pembuluh darah lainnya. Setiap tahun terdapat 583.000 kasus TB paru di Indonesia. Prevalensi Tuberkulosis paru BTA positif di Indonesia dikelompokan dalam tiga wilayah yaitu Sumatra, Jawa dan Bali. Prevalensi tuberkulosis di wilayah Sumatra 160 per 100.000 penduduk. Prevalensi tuberculosis dari pulau Jawa dan Bali sebesar 130 per 100.000 penduduk. Tuberkulosis diwilayah Indonesia bagian Timur sebesar 220 per 100.000 penduduk (Departemen Kesehatan, 2012).

Ditemukan cakupan semua kasus TB paru di daerah Jawa Tengah mencapai 40.102 penderita (Dinas Kesehatan Jawa Tengah, 2011) penemuan penderita TB paru di Balai Besar kesehatan Paru Masyarakat mencapai 3.703 kasus pada tahun 2012 (Data BBKPM, 2012).

Bronkiektasis merupakan kelainan bronkus dimana terjadi pelebaran atau dilastasi bronkus lokal dan permanen karena kerusakan struktur dinding brinkus. Kelainan bronkus tersebut disebabkan oleh perubahan dalam dinding bronkus berupa destruksi elemen-elemen elastik, otot polos bronkus, tulang rawan, dan pembuluh darah, bronkietasis sering kali tidak berdiri sendiri, akan tetapi dapat merupakan bagian dari suatu sindrom atau akibat dari infeksi kronis dan kelainan merokok, polusi udara, dan kelainan kongenital (Alsagaff & Mukty, 2002).

Dalam penelitian retrospektif, menganalisis temuan gambar radiologi toraks *Computed Tomography Scaning* (CT scan). Dari Januari sampai Desember 2008 program skrining dari pusat promosi kesehatan di sebuah rumah sakit universitas menjalani CT scan toraks terdapat 1.409 pasien (umur 23-86 tahun), yang diskriining untuk penyakit pernapasan menggunakan CT scan toraks terdapat 129 pasien (9.1%) didiagnosa sebagai penderita bronkiektasis. Prevalensi bronkiektasis lebih tinggi pada wanita (11.5%) dibandingkan pada pria (7.9%) dan meningkat pada umur 60-70 tahun sebesar 20.4%. Gejala pernapasan dilaporkan pada 53.7% dari 130 pasien dan rawat TB paru sebelumnya secara signifikan dapat meningkat kejadian bronkiektasis sebesar 15.9% (Kwak et al, 2010).

Tuberkulosis paru yang menginfeksi paru akan berlanjut menjadi infeksi kronis apabila tidak mendapat pengobatan yang adekuat sehingga menyebabkan terjadinya bronkiektasis (Alsagaff& Mukti, 2009). Setelah penderita sembuh dari TB paru, terdapat banyak traction bronkiektasis yang menyebar luas di sekitar jaringan bekas luka obstruksi bronkus. Dengan demikian bronkiektasis merupakan manifestasi ireversibel dari tuberkulosis paru pada pasien yang telah sembuh. Disisi lain bronkiektasis dapat menyebabkan tuberkulosis paru(Muttaqin, 2008).

Penyakit TBC sampai sekarang masih menjadi masalah bagi Daerah Kebumen sejak tahun 2011 sampai 2012 CDR di Daerah Kebumen mengalami kenaikan yaitu dari 59,4%, menjadi 59,95% dari kenaikan tersebut masih jauh dari target Daerah Kabupaten Kebumen untuk menangani tuberkulosis (TB). Dari angka keberhasilan dan pengobatan lengkap dengan total berdasarkan dari tahun 2011 mencapai 748 penderita atau sekitar 59,4% sementara pada tahun 2012 mencapai 744 penderita tuberkulosis yang sembuh atau lengkap.

Untuk mencapai target Pemerintah Kabupaten Kebumen tentang mengatasi masalah tuberkulosis (TB) yang dirasakan masyarakat perlunya ada ikut peran dalam mengatasi masalah tuberkulosis (TB) masyarakat perlu juga ikut menjegah dan penanggulangan penderita TB dengan cara jangan mengucilkan penderita, motivasi penderita agar tetap semangat selama dalam menjalani pengobatan dan motivasi penderita yang tidak mau berobat agar mau berobat segera. Dengan demikian penderita tidak merasakan takut atau minder dalam masayarakat. Dilain pihak si penderita tidak mengalami rendah diri dan dapat pemeriksaan diri atau berobat secara teratur pada fasilitas kesehatan yang terdekat dengan tempat tinggalnya. Dengan cara seperti masyarakat akan sadar dengan bahaya tuberkulosis TB dan mereka mengetahui cara penularannya serta akibat yang ditimbulkan dari penyakit TB paru. Sikap perilaku dan pengetahuan masyarakat yang baik, bisa membantu penderita dan keluarga akan mendapat peningkatan kepercayaan klien TB paru untuk melakukan pemeriksaan secepatnya bila mengetahui adanya tanda gejala TB paru yang dilihatnya. Begitu pula bagi penderita TB paru bila tanggapan pada penyakit TB paru baik, maka penderita akan melakukan pengobatan secepatnya dan sampai penderit dinyatakan sembuh oleh petugas kesehatan.

B. Tujuan Penulisan

1. Tujuan Umum

Untuk mengetahui gambaran pengetahuan klien TB paru dalam menghadapi proses penyakitnya dipuskesmas setempat.

2. Tujuan Khusus

- a. Penulis mampu melakukan pengkajian, yang meliputi penyebab masalah kesehatan dan masalah keperawatan pada pasien dengan penyakit utamanya Tuberkulosis paru.
- b. Penulis mampu mendeskripsikan masalah keperawatan dengan penyakit utama Tuberculosis paru.
- c. Penulis mampu mendeskripsikan diagnosa keperawatan dengan penyakit utamanya Tuberkulosis.
- d. Penulisan melakukan rencana keperawatan dengan masalah Tuberculosis paru.
- e. Penulis mampu melakukan tindakan keperawatan dengan masalah Tuberkulosis paru.
- f. Penulis mampu melakukan evaluasi keperawatan dengan masalah Tuberkulosis paru setelah dilakukan pemberian asuhan keperawatan.

C. Manfaat

1. Manfaat bagi pasien dan keluarga

Memberikan tindakan batuk efektif kepada klien dan mengajarkan keluarga agar bisa pasien mengeluarkan sputum.

2. Manfaat bagi rumah sakit

Sebagai bahan pertimbangan dan masukan dalam upaya meningkatkan mutu pelayanan kesehatan khususnya asuhan keperawatan pada pasien TB paru

3. Manfaat institusi pendidikan

Untuk menambah wawasan dan gambaran dalam proses pembelajaran asuhan keperawatan pada pasien dengan kebutuhan oksigenasi pada TB paru.

DAFTAR PUSTAKA

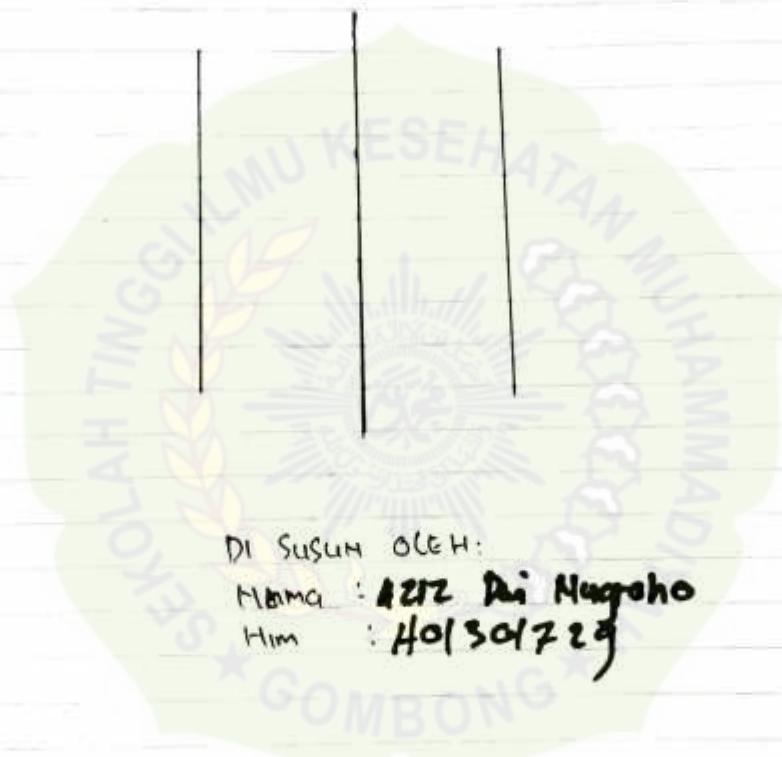
- Alsagaff & Mukty, 2009. *Dasar-dasar Penyakit Paru*. Surabaya: Airlangga University Press
- Asih & Efendi, 2006, *Kebutuhan Dasar Manusia Dan Proses Keperawatan* Jakarta: Salemba Medika
- Buku Panduan Target Ketrampilan Dasar Keperawatan Kebutuhan Dasar Manusia Stikes Muhammadiyah Gombong
- Depkes RI, 2007. *Pedoman Nasional Penanggulangan Tubercolosis*, Jakarta. EGC
- Dochterman, J., m., & Bulechek, G., M. 2012. *Nursing Intervention Classification (NIC)*. Mosby: affiliate of Elsevier.
- Depkes RI. 2011. Profil Kesehatan Indonesia 2011. <http://www.depkes.go.id>. Diakses Pada Tanggal 04 Juni 2016.
- Herdiman, 2012, *Diagnosa Keperawatan Klasifikasi 2012- 2014*. Jakarta: EGC
- Hilton, 2006 , *Pengantar Kebutuhan Dasar Manusia Aplikasi Konsep Dan Proses Keperawatan*, Jakarta
- Hidayat, A. Aziz Alimul. 2006. *Konsep Dasar Manusia*. Jakarta : EGC.
- Indriasari, Devi, 2009. *Deteksi, Obat, dan Cegah Penyakit*. Yogyakarta: Pustaka Ghatama.
- Ikyanto, A., & Alie, Y. (2015). Pengaruh Batuk Efektif Terhadap Pengeluaran Sputum Pada Pasien Tuberkulosis Di Puskesmas Peterongan Kabupaten Jombang. *Jurnal Metabolisme Vol. 2 No. 3 Juli 2013*, 2(3).
- Muttaqin, Arif. 2008. *Buku Ajar Asuhan Keperawatan Klien dengan Gangguan Sistem Pernafasan*. Jakarta : Salemba Medika.
- Muwarni, 2009. *Kebutuhan Dasar Manusia Dan Proses: Edisi 3*. Jakarta: Artas Medika
- Pranowo, C. W. (2014). Efektifitas Batuk Efektif Dalam Pengeluaran Sputum Untuk Penemuan Bta Pada Pasien Tb Paru Di Ruang Rawat Inap Rs Mardi Rahayu Kudus.

Sudoyo, Aru W dkk. 2006. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Jilid 2. Edisi 4. Jakarta : FKUI.

Smeltser, Suzanne C, Bare G. 2010. *Buku Ajaran Medikal Bedah*. Jakarta: EGC



ASUHAM KEPELAWATAN TUBERCULOSIS (TB POU)
DI RUMAH SEMPARA RSUD DR. Soedirman
KEBUMEN



DI SUSUN OLEH:

Nama : ARIZ Dwi Nugroho

Him : H01301729

DIT KEPERAWATAN
STKIP MUHAMMADIYAH GOMBONG
2018

I Pengkajian :

A. Identitas Person:

Nama : Tn. M
Umur : 55 tahun
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Agama : Islam
Alamat : Petambahan - Kab. Lebumen

Pekerjaan : Nirosecasta
Dx medis : TB (paru)
NO PNP :
Tanggal mosai : 28 Mei 2016

b. Identitas Penanggung Janab:

Nama : Ny. P
Umur : 52
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat : Petambahan, Kab. Lebumen

Hubungan dengan Person: Istri Tn. M

B. Riwayat Kesehatan

- Riwayat kesehatan sekarang: "Kwan Blatong ne IGD RSUD Dr Soedarmo Lebumen Jam 15:00 WIB - Pasien dijalin dan puskesmas Petambahan dengan kachan Dianat Imunggu, mual + muntah - muntah, muncat + 4K dalam sehari dan terjadi feses cair 3 menit lamanya. BABS fikom, hidung panas, sakit kepala, Batuk-Batuk dan nyeri saat kencing."
- Riwayat kesehatan Dahulu: Person mengalihkan belum pernah mengalami sakit seperti ini dan secara ini lamanya.
- Riwayat kesehatan lamanya keluarga pasien mengatakan dari Anggota keluarga tidak ada yang pernah mengalami sakit seperti ini

D. Genogram



Keterangan :

- ◻ : Laki-laki
- : Perempuan
- /// : Perawan
- X : Mengandung
- : Tergantung Sosial
- H :

Pengaruh Pola Peran dalam Kebutuhan

1. Pola Congenerasi

- Selama Sosial : Person mengalami peran yang normal dan tidak ada hal-hal taknormal.
Selama Sosial : Person mengalami peran yang tidak normal dan terdapat sejumlah.

2. Pola Neutral

Selama Sosial

Selama Sosial

B. Pola Eliminasi

Selama Sosial : Person mengalami BA dan BAB yang normal

Selama Sosial : person BAB dan BAB yang tidak normal

4. Pola Alternatif

Selama Sosial : person berada pada posisi 'berada' atau 'tidak berada'

Selama Sosial : person hanya tahu dan melakukan di bawah perintah.

5. Pola Istruktif

Selama Sosial : Person ikuti arahan istruktif

Strana Sunt

6. Dosis berawam

Selama Suntit

Dosis yang diberikan akhirnya lebih
tinggi dari bahan aktif.

Secara Suntit

Pada jarak antara suntik dan bantuan
terapi.

7. Pada menjaga sentiasa

Selama Suntit

Riski pengaruh bila diberikan terus-menerus
dalam jangka masa yang lama.

Secara Suntit

Risiko pengaruh selain faktor
biologis dan teknis.

8. Dosis PERSONAL HYGIENE

Selama Suntit

Riski meningkatkan massa 2-3% / hari dengan
air di dalam.

Secara Suntit

Via vena di sekitar daerah kelenjar tisu lembut.

9. Dosis menghindari dari batasan

Selama Suntit : biasa sebab menghindari dari jatuh

Secara Suntit : biasa terjadi menghindari dari jatuh
dan sakit.

10. Dosis konseptak!

Selama Suntit : Klein bolak berikan (25), bagar batik tidak
terikat tetapi tetap saja.

Secara Suntit : telan besar berikan untuk tetap
berikat dan perlu.

11. Dosis spontan

Selama Suntit : biasa suatu terjadi pada seseorang

Secara Suntit : biasa tidak berikat karena suntit

12. Dosis reaksi

Selama Suntit : biasa jangka waktu lama menurun
dengan semakin banyaknya frekuensi terikat.

Secara Suntit : biasa berikat berat durasi di lengkap

a) Data berasa

Seluruhan saat : tiba berangsuran di seluruh tanah
waktu

Seluruhan saat : tiba pagi di bantaran

b) Data berasa

Seluruhan saat : tiba mendekati akhiran 30° + 10 m s/d

10 m

Seluruhan saat : tiba pagi di akhiran bantaran

Data Objekte

A) Parameter umum

Karakter umum : C

ukuran : 26/07

(cm)

TD : 126/07

Nada : 120

RR : 24

Sesu : 37.9°

B) Parameter fisik

- Karakter : m , cambut hutan di bantaran
- Wajah : simetris, muka kecok
- Mata : jernih, tidak ada katarak
- Hidung : sehat
- Telinga : simetris, ada hantaman
- Paha : terdapat pertulangan kakinya panjang
- Dada :

Peru - Peru :

- 1 . Menghubungkan pada kedua sisi hidung
- 2 . Uretra
- 3 . Klinis
- 4 . Sistem aliran tidak simetris

Jantung :

- 1 . Jantung tidak normal
- 2 . Sakit

P : Perok

Pr : manusia berukurang tidak normal atau Sakit dan lemah.

Abdomen : Sembelit.

A : Bising usus normal

P : ~~berak~~ Detak, detak ada suara keras

T : tifatok

Exstomias : teknik terpasang tutupan CO₂ untuk menghindari zat air

Kutik : Kutik berpasang Yusam

Constrictor : teknik terpasang tutupan

C. Penurunan Penyakit

Cat : Dosis

Cat sistem

Cat UPS

| jenis Penurunan | Unit | normal |
|-----------------|---------|-------------|
| Hemoglobin | L 12.0 | 13.2 - 17.7 |
| Protein | g/l | 3.6 - 10.6 |
| Albumin | L 30 | 40 - 52 |
| Globulin | L 4.3 | 440 - 550 |
| Fibrin | L 654 | 150 - 400 |
| MCH | 23 | 26 - 34 |
| MCHC | 33 | 32 - 36 |
| MCV | L 70 | 80 - 100 |
| Cat Dosis | | |
| Kosikat | L 616 | 1-4 |
| Bisofit | G 60 | 0-1 |
| Metrotol | L 14.50 | 50 - 70 |
| Urofosit | L 3.30 | 22 - 40 |
| memorit | L 2.10 | 4-8 |

d. Terapi

Judul : Infus RL 20%

- Cetektron 100ml. 2x1 / hari

- Domitrol 1 cangkir 2x1 / hari

- Ordan 1 cangkir 2x1 / hari

Obat : - paracetamol 3x1 hari

- Newcasante 3x1 hari

- Ambroxol 3x1 hari

- GATI sirup 3x1 hari

- ST 3x1 hari

(GELANG)

44-1162-5274

| No | Tanggal / Tahun | Batas Wilayah | Pembatasan | Keluar |
|----|----------------------|---|--|---|
| 1. | 26/05/2016 Senin | ns. Klimenengatukan - Batas Barat - Klimenengatukan Sel Teri atau dolok yg sudah kelar - Klimenengatukan Sel terijan di leher no = teluk beriluk batuk-batuk - klimenengatukan sebagi merah | Batas barat Batas selatan Batas utara exit | Barat Selatan Utara Exit Barat Selatan Utara |
| 2. | 26/05/2016 Selasa | ps - Klimenengatukan batuk kota - Klimenengatukan kalkung batuk ps Batuk, julu psan batuk kelingking ps batuk | Batas barat Batas selatan Barat Selatan Utara Timur Maju Kanan Kiri | Barat Selatan Utara Timur Maju Kanan Kiri |
| 3. | 26/05/2016 Senin | ps : Klimenengatukan belum tau tentang pengaliran no : Klimenengatukan bingung tentang pengaliran | Kuning Pengaliran tutut si hitam pagar | Kuning Pengaliran tutut si hitam pagar |

Prietary Diagnoses

- a. Berikan tahan nanti tidak seperti bid operasi dilakukan secara
 - b. Dapat perawatan giri bid tetapi suatu kapan yang akan datang
 - c. Kuring pengaruh bid kurangnya informasi tentang pengaruh

INFLUENSI KEPERAWATAN

| INFLUENSI KEPERAWATAN | | | |
|-----------------------|--------|--|---|
| Tanggal | No.Dr. | Tujuan & kriteria hasil | Influensi |
| 20/8/16 | 1. | <p>Tujuan 2 kriteria hasil:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Setelah dilakukan intervensi - koperasiasi seluruh staf - Dari mana dilakukan - kerawanan ICH - operasi hilang - Pasien mempunyai - implementasi faktor | <ul style="list-style-type: none"> - Intervensi: strategi butuh ada strategi - ejeksi buku teknis - ejeksi buku teknis |
| 30/8/16 | 2. | <p>Setelah dilakukan intervensi</p> <ul style="list-style-type: none"> - koperasiasi seluruh staf - Deposit pemotongan diri - dasar kerawanan - Isi buku tanggap - buku direkt - bersih | <ul style="list-style-type: none"> - Intervensi: Peningkatan keinginan dan kesi - Sistem rata-rata - Pengetahuan |
| 30/8/16 | 3. | <p>Setelah dilakukan intervensi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Waktu 5+2 di jam pagi - Pengetahuan direkt terhadap - dg 10% - & pihak dalam mengat - tentang penyakit - pihak mengerti - cara penanganan - Benar/tidak benar | <ul style="list-style-type: none"> - latihan - Pendekatan - Pengetahuan - Keahlian <ul style="list-style-type: none"> - Peningkatan - Pengetahuan - ejeksi buku - untuk mengat - ingat |

| Time | Activity | Location |
|----------|----------------------------|-----------------|
| 8:00 AM | Arrived at airport | S. E. Asia |
| 8:30 AM | Boarded flight | Domestic flight |
| 9:00 AM | Entered plane | Domestic flight |
| 9:30 AM | Flight took off | Domestic flight |
| 10:00 AM | Flight reached destination | Domestic flight |
| 10:30 AM | Arrived at destination | Domestic flight |
| 11:00 AM | Left airport | Domestic flight |
| 11:30 AM | Entered car | Domestic flight |
| 12:00 PM | Rode in car | Domestic flight |

| | | |
|-------|-------------------------------|---|
| 5.65 | 572-574 | Sedimentation Wetland vegetation 50m 3m |
| 46.84 | 575-576 | |
| 50.05 | 577-578 | |
| | 579-580 | |
| | - NO. 7 CLOTH TOWEL COTTON | |
| | | 300g. more or less Fibres are very long - 100% cotton 50% - 20% cotton 70% - 5% |

| | | | |
|-------|-----|-------------------|---------------|
| 33.55 | 6.3 | - 1000 mts. | 2000-3000 |
| Farm | | - 1000 - 2000 mts | 2000-3000 mts |
| | | - 1000 | 6000-7000 |
| | | | 7000-8000 |
| | | | 8000-9000 |
| | | | 9000-10000 |
| | | | 10000-11000 |
| | | | 11000-12000 |
| | | | 12000-13000 |
| | | | 13000-14000 |
| | | | 14000-15000 |
| | | | 15000-16000 |
| | | | 16000-17000 |
| | | | 17000-18000 |
| | | | 18000-19000 |
| | | | 19000-20000 |
| | | | 20000-21000 |
| | | | 21000-22000 |
| | | | 22000-23000 |
| | | | 23000-24000 |
| | | | 24000-25000 |
| | | | 25000-26000 |
| | | | 26000-27000 |
| | | | 27000-28000 |
| | | | 28000-29000 |
| | | | 29000-30000 |
| | | | 30000-31000 |
| | | | 31000-32000 |
| | | | 32000-33000 |
| | | | 33000-34000 |
| | | | 34000-35000 |
| | | | 35000-36000 |
| | | | 36000-37000 |
| | | | 37000-38000 |
| | | | 38000-39000 |
| | | | 39000-40000 |
| | | | 40000-41000 |
| | | | 41000-42000 |
| | | | 42000-43000 |
| | | | 43000-44000 |
| | | | 44000-45000 |
| | | | 45000-46000 |
| | | | 46000-47000 |
| | | | 47000-48000 |
| | | | 48000-49000 |
| | | | 49000-50000 |
| | | | 50000-51000 |
| | | | 51000-52000 |
| | | | 52000-53000 |
| | | | 53000-54000 |
| | | | 54000-55000 |
| | | | 55000-56000 |
| | | | 56000-57000 |
| | | | 57000-58000 |
| | | | 58000-59000 |
| | | | 59000-60000 |
| | | | 60000-61000 |
| | | | 61000-62000 |
| | | | 62000-63000 |
| | | | 63000-64000 |
| | | | 64000-65000 |
| | | | 65000-66000 |
| | | | 66000-67000 |
| | | | 67000-68000 |
| | | | 68000-69000 |
| | | | 69000-70000 |
| | | | 70000-71000 |
| | | | 71000-72000 |
| | | | 72000-73000 |
| | | | 73000-74000 |
| | | | 74000-75000 |
| | | | 75000-76000 |
| | | | 76000-77000 |
| | | | 77000-78000 |
| | | | 78000-79000 |
| | | | 79000-80000 |
| | | | 80000-81000 |
| | | | 81000-82000 |
| | | | 82000-83000 |
| | | | 83000-84000 |
| | | | 84000-85000 |
| | | | 85000-86000 |
| | | | 86000-87000 |
| | | | 87000-88000 |
| | | | 88000-89000 |
| | | | 89000-90000 |
| | | | 90000-91000 |
| | | | 91000-92000 |
| | | | 92000-93000 |
| | | | 93000-94000 |
| | | | 94000-95000 |
| | | | 95000-96000 |
| | | | 96000-97000 |
| | | | 97000-98000 |
| | | | 98000-99000 |
| | | | 99000-100000 |

EVALUASI

Nom. 151 / No. D+
Sbm.
23/05/16

Evaluasi:

S - Efek mengaktifkan Sosok nertos dan
batuk-batuk akibat setretanya

BB HD

24.

O - Efek tamponde sosok nertos dan
batuk-batuk

- Efek tembak lemas

A - masalah batuk teratos

P - Lengketan lutevans

- Batuk dan Batuk astmatik

- ~~Berkerak keras~~

- Kalahanci dg dokter
muntahan cuci gigi.

Patu, 2.
23/05/16

S - Efek mengaktifkan batuk terengah
~~dan~~ batuk dan batangnya sedikit bersih

gj

O - Efek tamponde sedikit rupiah

- Batuk Efek tembak lemas

A - masalah teratasai sebagaimana

P - Lengketan lutevans

- Batang Efek untuk mengajaga
kebersihan supaya terhindar dari
pengaruh.

- ejekan Efek agar memudahkan
batuk, membersihkan badan
jika Sudah batuk.

Patu, 3.
23/05/16

S - Efek mengaktifkan sedikit mengerti
tentang penyakitnya.

O - Efek tembak sedikit beranggung

- Efek tembak beranggung-tanggung
sang ejekan tentang penyakitnya

- Efek mulai sedikit jauh dari tentang
Penyakitnya sendiri yg jadi, mengelakkan
dan cari pengalaman.

A - masalah batang teratasai sebagaimana

P - Lengketan lutevans
- Batuk Batuk Pendekit kesehatan
GELASIN

**LAPORAN PENDAHULUAN
TUBERCOLOSIS (TB PARU)**



DI SUSUN :

AZIZ DWI NUGROHO

A01301729

**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MUHAMMADIYAH
GOMBONG**

2016

Definisi

Tuberculosis adalah infeksi suatu infeksi bakteri yang disebabkan oleh mycobacterium tuberculosis, jeniskuman berbentuk batang dengan ukuran panjang 1-4/ μm dan 0,3-0,6/ μm . Dan ditandai adanya pembentukan granuloma pada jaringan yang terinfeksi akibat reaksi hipersensititas yang diperantarai oleh sel

Etiologi

Penyebabnya adalah kuman microorganisme yaitu mycobacterium tuberkulosis dengan ukuran panjang 1-4 μm dan tebal 0,3-0,6 μm , termasuk golongan bakteri aerob grampositif serta tahan asam atau basil tahan asam. Kuman ini tahan hidup pada udara kering maupun dalam keadaan dingin (dapat tahan bertahun-tahun dalam lemari es). Hal ini terjadi karena kuman berada dalam sifat dormant. Dari sifat dormant ini kuman dapat bangkit kembali dan menjadikan tuberkulosis aktif kembali. Sifat lain kuman adalah aerob. Sifat ini menunjukkan bahwa kuman lebih menyenangi jaringan yang tinggi kandungan oksigennya. Dalam hal ini tekanan bagian apikal paru-paru lebih tinggi dari pada bagian lainnya, sehingga bagian apikal ini merupakan tempat predileksi penyakit tuberkulosis. Tuberkulosis paru merupakan penyakit infeksi penting saluran pernapasan. Basil mikrobakterium tersebut masuk kedalam jaringan paru melalui saluran napas (droplet infection) sampai alveoli, maka terjadilah infeksi primer (ghon) selanjutnya menyebar kekelenjar getah bening setempat dan terbentuklah primer kompleks (ranke). Keduanya dinamakan tuberkulosis primer, yang dalam perjalannya sebagian besar akan mengalami penyembuhan. Tuberkulosis paru primer, peradangan terjadi sebelum tubuh mempunyai kekebalan spesifik terhadap basil mikrobakterium. Tuberkulosis yang kebanyakan didapatkan pada usia 1-3 tahun. Sedangkan yang disebut tuberkulosis post primer (reinfection) adalah peradangan jaringan paru oleh karena terjadi penularan ulang yang mana di dalam tubuh terbentuk kekebalan spesifik terhadap basil tersebut.

Patofisiologis

Mycobakterium tuberkolosis masuk kedalam tubuh manusia melalui udara yang ke dalam paru-paru menempel pada bronchiale atau alveolus dan memperbanyak diri setiap 18-24 jam menyebabkan proliferasi sel epitel disekeliling basil dan membentuk dinding antara basil dengan organ yang terinfeksi (tuberkel). Basil menyebar melalui kelenjar getah bening menuju kelenjar regional dan menimbulkan reaksi eksudasi timbul lesi primer yang menyebabkan kerusakan jaringan atau membentuk perkejuan di daerah paru yang meluas dan merusak jaringan paru di sekitarnya (nekrosis). Jaringan nekrosis tersebut dikeluarkan oleh penderita pada saat batuk, apabila kerusakan yang bertambah berat pada jaringan paru dapat terjadi caverne dan apabila di dalam caverne tersebut terdapat banyak pembuluh darah yang pecah menyebabkan batuk darah.

Klasifikasi.

Klasifikasi TB menurut WHO adalah berdasarkan terrapin, yaitu :

- Kategori I. kasus baru dengan sputum positif atau kasus baru dengan bentuk TB berat
- Kategori II. Kasus kambuh atau kasus gagal dengan sputum BTA positif
- Kategori III. Kasus BTA negatif dengan kelainan paru yang tidak luas atau kasus TB ekstraparu selain dri yang disebut pada kasus I
- Kategori IV. TB paru kronik.

Manifestasi Klinis

Keluhan yang dirasakan oleh pasien TB dapat bervariasi atau terkadang ditemukan banyak pasien dengan TB paru tanpa keluhan sama sekali. Keluhan yang biasa ditemukan pada pasien dengan TB paru adalah diantaranya demam, batuk dengan atau tanpa darah, sesak napas, nyeri dada, malaise. Demam pada pasien dengan TB paru biasanya subfebris tetapi kadang dapat mencapai 40-410 C. Demam ini biasanya hilang timbul sehingga pasien merasa tidak pernah bebas dari serangan

demam. Keadaan ini berhubungan dengan daya tahan tubuh pasien serta berat ringannya infeksi kuman TB yang masuk. Gejala batuk pada pasien dengan TB banyak ditemukan. Batuk terjadi karena adanya iritasi pada bronkus. Karena terlibatnya bronkus pada setiap penyakit tidak sama maka mungkin saja batuk baru ada setelah penyakit berkembang dalam jaringan paru yaitu setelah setelah berminggu-minggu atau berbulan-bulan peradangan dimulai. Sifat batuk dapat dimulai dari batuk kering dan setelah timbul peradangan menjadi batuk produktif yang menghasilkan sputum. Keadaan lanjut adalah berupa batuk darah karena terdapatnya pembuluh adrah yang pecah. Batuk darah kebanyakan timbul akibat kavitas namun dapat pula terjadi pada ulkus dinding bronkus. Sesak napas pada penyakit ringan belum akan dirasakan. Sesak napas akan ditemukan pada penyakit paru yang sudah lanjut, yang infiltrasinya meliputi setengah bagian paru. Nyeri dada agak jarang ditemukan. Timbul biasanya bila infiltrasi radang sudah mencapai pleura sehingga terjadi pleuritis. Penyakit TB merupakan penyakit radang yang menahun sehingga gejala malaise sering ditemukan yang dapat berupa anorexia (tidak nafsu makan), berat badan yang menurun, sakit kepala, meriang, nyeri otot, keringat malam. Gejala malaise semakin lama semakin berat dan terjadi hilang timbul secara tidak teratur.

1) Gejala respiratorik, meliputi:

- Batuk

Gejala batuk timbul paling dini dan merupakan gangguan yang paling sering dikeluhkan. Mula-mula bersifat non produk. Darah yang dikeluarkan dalam dahak bervariasi, mungkin tampak berupa garis atau bercak-bercak darak, gumpalan darah atau darah segar dalam jumlah sangat banyak. Batuk darak terjadi karena pecahnya pembuluh darah. Berat ringannya batuk darah tergantung dari besar kecilnya pembuluh darah yang pecah.

- Sesak napas

Gejala ini ditemukan bila kerusakan parenkim paru sudah luas atau karena ada hal-hal yang menyertai seperti efusi pleura, pneumothorax, anemia dan lain-lain.

- Nyeri dada

Nyeri dada pada TB paru termasuk nyeri pleuritik yang ringan. Gejala ini timbul apabila sistem persarafan di pleura terkena.

2) Gejala sistemik, meliputi:

- Demam

Merupakan gejala yang sering dijumpai biasanya timbul pada sore dan malam hari mirip demam influenza, hilang timbul dan makin lama makin panjang serangannya sedang masa bebas serangan makin pendek.

- Gejala sistemik lain

Gejala sistemik lain ialah keringat malam Komplikasi Penyakit TB paru bila tidak ditangani dengan benar akan menimbulkan komplikasi seperti :

- Komplikasi dini

Pleuritis, efusi pleura, empyema, laryngitis, TB usus

- Komplikasi lanjut :

Obstruksi jalan napas, sindrom gagal nafas.

Diagnosa keperatan yang mungkin muncul

- Ketidak efektifan pembersihan jalan napas b/d obstruksi jalan napas, fisiologis
- Ketidak seimbangan nurtisi kurang dari kebutuhan bd kurangnya minat makan

Defisiensi pengetahuan TB Paru b/d kurangnya pemahaman terhadap kurangnya pemahaman terhadap sumber-sumber informasi (keterbatasan koknitif)

- Gangguan pertukaran gas b/d perubahan membrane kapiler alveolar, ventilasi-perfusi

- Intoleransi aktivitas b/d ketidak seimbangan antara suplai dan kebutuhan oksigen dan kelemahan umum.

- Ketidak efektifan pembersihan jalan napas b/d obstruksi jalan napas, fisiologis
NOC

1. Respiratory status : Aentilation
2. Respiratory status: Airway potency
3. Aspiration control

Kriteria hasil

- Mendemonstrasikan batuk efektif dan suara nafas yang bersih, tidak ada chyanosis dan dyspnea mampu mengeluarkan sputum, mampu bernafas dengan mudah, tidak ada pursed lips).
- Menunjukan jalan nafas yang paten (klien tidak merasa tercekik, irama nafas, intervensi NIC:

1. Pengelolaan jalan napas : fasilitas untuk kepatenan jalan udara
2. Pengisapan jalan napas : memindah sekresi jalan napas dengan memasukkan sebuah kateter pengisap kedalam jalan napas oral/ trachea.

Aktivitas keperawatan:

- Kaji fungsi pernapasan: bunyi nafas, kecepatan, irama dan, kedalaman
- Pantau kemampuan untuk mengeluarkan secret atau batuk efektif, catat karakter
- Ajarkan batuk efektif dan teknik napas dalam
- Berikan klien posisi semi fowler

Gangguan pertukaran gas b/d perubahan membrane kapiler alveolar, ventilasi-perfusi NOC

- Respiratory status : gas exchange
- Respiratory status : ventilation
- Vital sing status

Kriteria hasil

- Mendemonstrasikan peningkatan ventilasi dan oksigenasi yang adekuat
- Memelihara kebersihan paru dan bebas dari tanda-tanda distress pernafasan
- Mendemonstrasikan betuk efektif dan suara nafas yang bersih, tidak ada chyanosis dan dyspnea (mampu mengeluarkan sputum, mempu bernafas dengan mudah, tidak ada pursed lips)
- Tanda-tanda vital dalam rentang normal.

Intervensi NIC:

1. Pengelolaan jalan napas : memfasilitasi kepatenan jalan napas
2. Pengelolaan asam-basa : meningkatkan keseimbangan asam-basa dan mencegah komplikasi akibat dari ketidakseimbangan

Aktivitas Keperawatan:

- kaji bunyi paru: frekuensi napas, kedalaman, dan produksi sputum sesuai dengan indicator dari penggunaan alat penunjang yang efektif
- pantau saturasi oksigen
- pantau kadar elektrolit
- observasi terhadap sianosis
- auskultasi bunyi napas, tandai area penurunan atau hilangnya ventilasi dan bunyi tambahan
- Ajarkan dekstraksi relaksasi.

Daftar Pustaka

- Herdman,Hearther T Definisi dan Klasifikasi. 2009-2011 Jakarta : ECG Alih bahasa Made Sumarwati, Dwi Widiarti, Estu Tiar
- Susanti Ely Diagnosa Keperawatan Aplikasi NANDA dan NIC NOC. Jakarta : Modya Karya, 2011
- Wilkinson,Judith M. 2007. Buku saku diagnosis keperawatan dengan intervensi NIC dan Kriteria Hasil NOC, Jakarta: EGC
- Corwin,Elizabeth J.,2009. Buku saku patofisiologi, Jakarta:EGC
- Departemen Kesehatan RI. Pedoman Nasional Penanggulangan Tuberkulos



LEMBAR KONSULTASI

NAMA

AZIZ DWI NUGROHO
A01301729

NIM

| No | Har/Tanggal | Bab | Materi Konsultasi | Ttd pembimbing | Ttd Mahasiswa |
|----|-------------|-----|---|----------------|---------------|
| | 21/07/16 | | cara kerja pneu | f | d |
| | 23/07/16 | | Pneu bahan | f | d |
| | 27/07/16 | | pneu pneu & oil | f | d |
| | 29/07/16 | | pneu bahan Dasar pnfah - pneu - bahan | f | d |
| | 30/07/16 | | - pneu - Dasar pnfah - bahan | f | d |
| | 01/08/16 | | - pneu - Dasar pnfah - bahan | f | d |
| | 3/08/16 | | - Dasar pnfah - Sifat - mor | f | d |
| | 7/08/16 | | - - - - - | | d |