

## Laboratorium Keperawatan

Laboratorium Keperawatan merupakan laboratorium terpadu yang merupakan tempat praktikum yang memberikan gambaran tentang hospital image sehingga bias diakses oleh keperawatan maupun kedokteran, bahkan bila mungkin bidang keilmuan yan lain

1. Visi Laboratorium Keperawatan  
Menjadi pusat kegiatan dalam penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi bagi seluruh civitas akademika, khususnya Jurusan S1 dan D3 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Misi Laboratorium Keperawatan
  - a. Menyelenggarakan Kegiatan Praktikum Keperawatan baik sebagai bagian dari kegiatan Akademik maupun Non-Akademik
  - b. Menunjang Kegiatan Pengabdian Masyarakat
  - c. Menyelenggarakan Kegiatan Pelatihan Ilmu Keahlian dan Pelatihan Keperawatan
  - d. Menyelenggarakan Pendampingan Keperawatan
  - e. Mengembangkan keahlian / ketrampilan dan Riset di bidang Keperawatan
  - f. Turut serta mendukung dalam berbagai kegiatan untuk pengembangan Profesi Keperawatan
3. Maksud dan Tujuan  
Disediaknya Laboratorium Keperawatan dimaksudkan untuk :
  - a. Mengembangkan kemampuan Skill Keperawatan
  - b. Menjadi media Pembelajaran sebelum praktek di Lahan ( RS / Puskesmas / Komunitas )
  - c. Menjadi tempat / media diskusi / pengkajian masalah-masalah / Topik-topik Keperawatan guna mengembangkan Model Keperawatan Profesional
  - d. Meningkatkan keahlian dalam menganalisis Masalah Keperawatan dalam Memberikan Asuhan Keperawatan
  - e. Meningkatkan Keahlian dalam memecahkan berbagai masalah Keperawatan
  - f. Menyiapkan Lulusan yang memiliki kompetensi dalam Keperawatan
  - g. Menyiapkan Lulusan yang mampu berkompetisi dalam dunia global
4. Fungsi  
Fungsi Laboratorium Keperawatan :
  - a. Membantu kelancaran proses belajar mengajar praktikum Keperawatan
  - b. Membantu Mahasiswa / dosen belajar mandiri meningkatkan ketrampilan keperawatan
  - c. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk menjadi asisten sebagai kaderisasi sesuai spesifikasi
  - d. Sebagai mini hospital yang memberikan gambaran riil pada mahasiswa tentang kegiatan, suasana dan rutinitas di Rumah sakit.
  - e. Menyelenggarakan Kegiatan Praktikum Keperawatan baik Regule / Non-Reguler, kurikuler maumum non-kurikuler.
  - f. Menyelenggarakan konsultasi keperawatan
  - g. Menyelenggarakan Pelatihan Keperawatan
  - h. Menyelenggarakan Pengabdian Masyarakat
  - i. Sumber Informasi Keperawatan
5. Mata Praktikum dan Ketrampilan yang diajarkan di Laboratorium Keperawatan:
  1. Mata Praktikum Keperawatan Kebutuhan Dasar Manusia ( KDM )

- a. Keterampilan Pemenuhan Kebutuhan Dasar Manusia : Oksigenasi, Cairan & Elektrolit, Nutrisi, Eliminasi, Personal hygiene, Istirahat – Tidur, Mobilisasi, Kenyamanan dan Keamanan, Sterilisasi & Desinfeksi, Medikasi, Kebutuhan Spiritual dan Psikososial dan Perawatan Menjelang ajal.
  - b. Keterampilan Pemeriksaan / Pengkajian Fisik : Penglihatan, pendengaran, penciuman, pencernaan, kardiovaskuler, pernafasan, integumen, muskuloskeletal, endokrin dan Tanda-tanda Vital.
2. Mata Praktikum Keperawatan Maternitas
    - a. Keterampilan Pemeriksaan Fisik Ibu hamil
    - b. Keterampilan Pemeriksaan Fisik Ibu melahirkan / Masa Nifas & Menyusui
    - c. Keterampilan Pemeriksaan Fisik dan pemeriksaan dalam akseptor KB
    - d. Keterampilan Pemeriksaan Fisik Ibu dengan masalah Gyneckologi
    - e. Perawatan Bayi Baru Lahir
    - f. Pertolongan Persalinan
    - g. Manajemen Nyeri Persalinan
    - h. Perawatan Payudara / Manajemen Laktasi
    - i. Perawatan dan Pemasangan Kontrasepsi
    - j. Senam Nifas
    - k. Perawatan Luka Episiotomi ( Vulva Hygiene )
    - l. Perawatan Luka Sectio Saecaria
  3. Mata Praktikum Keperawatan Anak & Tumbuh Kembang
    - 1.1. Laboratorium Keperawatan Anak :
      - a. Keterampilan Pemeriksaan Fisik Pada Anak
      - b. Keterampilan Pemenuhan Kebutuhan Dasar Pada Anak
      - c. Perawatan Bayi Sehat
      - d. Perawatan Bayi Sakit ( di Inkubator )
      - e. Pemberian Immunisasi
      - f. Perawatan Tali Pusat
      - g. Keterampilan Fisioterapi Dada ( Nebulizer, Suctioning, Clapping, Postural drainage )
      - h. Keterampilan Pemasangan Darmbuise dan Irigasi Kolon
      - i. Keterampilan Perawatan Colostomy pada Anak
      - j. Keterampilan Perawatan Anak dengan Fototerapi
      - k. Keterampilan Perawatan Anak dengan Kemoterapi
      - l. Keterampilan Pemberian Terapi Cairan & Nutrisi pada Anak
    - 1.2. Laboratorium Tumbuh Kembang anak :
      - c. Keterampilan Terapi Bermain
      - d. Keterampilan Pemeriksaan Tumbuh Kembang Anak ( Denver Development Screening Test )
      - e. Keterampilan Konseling Tumbuh-Kembang Anak
      - f. Keterampilan Pemenuhan Kebutuhan Tumbuh Kembang pada Anak dengan Kebutuhan Khusus ( ADHD, Autisme, Retardasi Mental )
  6. Mata Praktikum Keperawatan Medikal Surgikal
    - a. Sistem Kardiovaskular
      - Keterampilan Pemeriksaan Fisik Kardiovaskuler
      - Keterampilan Mengenal Abnormalitas sistem kardiovaskuler
      - Keterampilan melakukan & interpretasi pemeriksaan Elektrokardiografi
      - Keterampilan pemeriksaan Central Venous Pressure
      - Mengenal Gambaran Radiologi klien dengan gangguan kardiovaskuler
      - Keterampilan pemenuhan Kebutuhan Aktifitas pada klien dengan gangguan kardiovaskuler
      - Keterampilan Perawatan Klien Perioperatif terkait sistem kardiovaskuler

- Keterampilan Perawatan klien terpasang Kateter jantung
- b. Sistem Persyarafan
- Keterampilan Pemeriksaan Fisik Persyarafan
  - Keterampilan Mengenal Abnormalitas sistem persyarafan
  - Keterampilan membantu persiapan pemeriksaan Lumbal Punctie
  - Mengenal pemeriksaan terkait dengan sistem Persyarafan ( CT-Scan, MRI, EEG)
  - Keterampilan Perawatan Klien Perioperatif terkait sistem persyarafan
  - Keterampilan perawatan Rehabilitasi pada klien dengan CVA
- c. Sistem Pencernaan
- Keterampilan Pemeriksaan Fisik Pencernaan
  - Keterampilan Mengenal Abnormalitas sistem pencernaan
  - Keterampilan pemasangan NGT
  - Keterampilan pemberian terapi nutrisi enteral dan parenteral
  - Keterampilan perawatan Colostomy
  - Keterampilan Kumbah lambung ( Gastric Cooling )
  - Keterampilan pemasangan darmbuise & Irigasi Colon
  - Keterampilan Mempersiapkan Klien untuk pemeriksaan khusus : Endoscopi, USG, Colon in loop, BNO, dll
  - Keterampilan Perawatan Klien Perioperatif terkait sistem pencernaan
  - Keterampilan mengambil & menyiapkan sediaan feces untuk pemeriksaan laboratorium
- d. Sistem Penglihatan
- Keterampilan Pemeriksaan Fisik Penglihatan
  - Keterampilan Mengenal Abnormalitas sistem penglihatan
  - Keterampilan pengambilan corpus alienum pd mata
  - Keterampilan pemberian obat pada mata
  - Keterampilan Irigasi Mata
  - Keterampilan perawatan luka pada mata
  - Keterampilan Perawatan Klien Perioperatif terkait sistem penglihatan
- e. Sistem ( Telinga-Hidung-Tenggorokan )
- Keterampilan Pemeriksaan THT
  - Keterampilan Mengenal Abnormalitas sistem THT
  - Keterampilan pengambilan corpus alienum pada Telinga & Hidung
  - Keterampilan Irigasi telinga
  - Keterampilan Pemberian Obat pada Hidung & Telinga
  - Keterampilan perawatan luka pada THT
  - Keterampilan mempersiapkan klien sinusitis dengan tindakan Kass Spooling
  - Keterampilan Pemeriksaan Transiluminasi
  - Keterampilan Perawatan Klien Perioperatif terkait sistem THT
  - Mengenal pemeriksaan Audiometri
- f. Sistem Muskuloskeletal
- Keterampilan Pemeriksaan Fisik Muskuloskeletal
  - Keterampilan Mengenal Abnormalitas sistem Muskuloskeletal

- Ketrampilan Perawatan Klien Perioperatif terkait sistem Muskuloskeletal
  - Ketrampilan Perawatan klien dengan traksi
  - Ketrampilan Pemenuhan kebutuhan Mobilisasi pada klien dengan gangguan muskuloskeletal
  - Ketrampilan pemasangan dan perawatan klien dengan gips
- g. Sistem Endokrin
- Ketrampilan Pemeriksaan Fisik Endokrin
  - Ketrampilan Mengenal Abnormalitas sistem endokrin
  - Ketrampilan Perawatan Klien Perioperatif terkait sistem Endokrin
  - Penghitungan BMR
  - Ketrampilan pemeriksaan kadar gula darah pada penderita DM ( Gluco-test digital, Fehling )
- h. Sistem Perkemihan
- Ketrampilan Pemeriksaan Fisik Perkemihan
  - Ketrampilan Mengenal Abnormalitas sistem perkemihan
  - Ketrampilan Perawatan Klien Perioperatif terkait sistem Perkemihan
  - Ketrampilan perawatan klien dengan Hemodialisa
  - Ketrampilan pemasangan dan perawatan kateter
  - Ketrampilan perawatan Kateter Suprapubic
  - Ketrampilan Spooling Kateter
  - Ketrampilan mengambil & menyiapkan sediaan urine untuk pemeriksaan laboratorium
  - Ketrampilan Keegel Exercise dan Bladder Training
- i. Sistem Integumen
- Ketrampilan Pemeriksaan Fisik Integumen
  - Ketrampilan Mengenal Abnormalitas sistem integumen
  - Ketrampilan Perhitungan Luas Luka Bakar
  - Ketrampilan Pemberian Resusitasi Cairan pada Luka Bakar
  - Ketrampilan perawatan Luka Bakar
  - Ketrampilan Rehabilitasi pada klien dengan Luka Bakar
  - Perawatan klien dengan Dermatitis
  - Perawatan Luka pada klien dengan Cellulitis
  - Ketrampilan Perawatan Klien Perioperatif terkait sistem Integumen
  - Ketrampilan perawatan Ulcus Decubitus
  - Ketrampilan melakukan tes alergi
- j. Sistem Cairan dan darah
- Ketrampilan Pemeriksaan Fisik terkait Cairan & Darah
  - Ketrampilan Mengenal Abnormalitas sistem integumen
  - Ketrampilan Memenuhi Kebutuhan Cairan untuk pasien dengan berbagai gangguan keseimbangan cairan ( Dehidrasi, Overhidrasi dll)
  - Ketrampilan perawatan klien dengan gangguan kelainan darah (Anemia, thalassemia, leukimia, hemofilia )
  - Ketrampilan pemberian tranfusi darah
  - Ketrampilan Perawatan Klien Perioperatif terkait sistem Cairan & Darah
  - Ketrampilan mengambil & menyiapkan sediaan darah untuk pemeriksaan laboratorium

- Keterampilan pemasangan dan perawatan klien dengan Infus & Syringe Pump
  - Keterampilan perawatan klien dengan HIV
- k. Sistem pernafasan
- Keterampilan Pemeriksaan Fisik sistem pernafasan
  - Keterampilan Mengenal Abnormalitas sistem pernafasan
  - Keterampilan Perawatan Klien Perioperatif terkait sistem pernafasan
  - Keterampilan pemberian Fisioterapi dada ( nebulizer, suctioning, clapping, postural drainage, nafas dalam, batuk efektif )
  - Keterampilan perawatan klien yang terpasang WSD
  - Keterampilan pemasangan alat bantu pernafasan
  - Keterampilan mengambil darah arteri untuk pemeriksaan Blood Gas Artery
  - Keterampilan mengambil & menyiapkan sediaan dahak/sputum untuk pemeriksaan laboratorium
7. Mata Praktikum Keperawatan Jiwa
- a. Keterampilan Melakukan Komunikasi Terapiutik
  - b. Keterampilan dalam pengkajian klien dengan gangguan Jiwa
  - c. Keterampilan Melakukan Terapi Aktifitas Kelompok
  - d. Keterampilan Memberikan terapi Okupasi
  - e. Keterampilan Dalam Konseling Kesehatan Jiwa
  - f. Keterampilan pendokumentasian Strategi Pelaksanaan & Analisis Proses Interaksi
  - g. Keterampilan pemberian obat pada klien dengan gangguang jiwa
  - h. Keterampilan Restrain pada klien gaduh gelisah / amuk
  - i. Keterampilan Penyuluhan Kesehatan Jiwa
8. Mata Praktikum Keperawatan Komunitas
- a. Keterampilan dalam pengkajian keperawatan komunitas
  - b. Keterampilan dalam penyuluhan kesehatan masyarakat
  - c. Keterampilan dalam pemberian Asuhan Keperawatan Keluarga
  - d. Keterampilan dalam pemberian Asuhan Keperawatan pada Lansia
  - e. Keterampilan dalam pemberian Asuhan Keperawatan Kelompok Khusus
  - f. Keterampilan dalam pendokumentasian Asuhan Keperawatan Komunitas
  - g. Keterampilan dalam pemberian pelayanan keperawatan di Layanan Kesehatan (Posyandu, Puskesmas, Polindes, dll )
9. Mata Praktikum Keperawatan Kegawat Daruratan / Kritis
- a. Keterampilan melakukan pengkajian kegawatdaruratan
  - b. Keterampilan dalam Resusitasi Jantung-Paru (Basic Cardiac life Support)
  - c. Keterampilan melakukan Advance Threatening Life Support
  - d. Keterampilan penanganan Bencana Massal ( Mass Disaster )
  - e. Keterampilan Balut & Bidai
  - f. Keterampilan Menghentikan perdarahan
  - g. Pre-Hospital Trauma Management
  - h. Trauma Nursing Process Skill
10. Sarana dan Prasarana Laboratorium Keperawatan :
- a. Ruang Demonstrasi yang representative, Ruang laboratorium keperawatan dasar & Medikal Bedah, Ruang Laboratorium Keperawatan Anak yang terdiri dari Unit pemeriksaan, Pediatric Intensive Care Unit , Unit rawat Inap Anak dan Ruang Bermain, Ruang laboratorium Keperawatan maternitas yang terdiri dari Unit Pre-Natal, Unit Intra-Natal dan Unit Post-Natal, serta Pojok Laktasi, Ruang Laboratorium Keperawatan Jiwa, Ruang Laboratorium

Keperawatan komunitas, Ruang Laboratorium Keperawatan Tumbuh-Kembang Anak.

- b. Berbagai Peralatan penunjang kegiatan praktikum yang tersedia di tiap-tiap ruang laboratorium termasuk peralatan peraga/ simulasi / phantom yang dapat digunakan untuk aplikasi langsung sebagaimana kondisi riil dilapangan, seperti : Phantom pemeriksaan jantung-Paru, Phantom Kehamilan dan Persalinan, Phantom Resusitasi jantung-Paru, Phantom pemasangan kateter, NGT, Infus, dan lain-lain
- c. Berbagai alat penunjang pemeriksaan fisik baik manual maupun electric seperti : Elektrokardiografi, ophtalmoscope, Otoscope, Tonometri dan lain-lain.
- d. Berbagai Penunjang kebutuhan belajar secara visual : Berbagai CD Keterampilan Keperawatan, dan lain-lain.