



KEPUTUSAN KETUA UMUM IKATAN ELEKTROMEDIS INDONESIA

NOMOR 1 TAHUN 2018

TENTANG

KELOMPOK ALAT ELEKTROMEDIK

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

KETUA UMUM IKATAN ELEKTROMEDIS INDONESIA

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka meningkatkan mutu pelayanan kesehatan perlu menjamin aksesibilitas alat Elektromedik yang aman, dan terjangkau dalam jenis dan jumlah yang cukup;
- b. bahwa untuk menjamin tersedianya alat Elektromedik sesuai standar pelayanan, persyaratan mutu, keamanan, manfaat, keselamatan, dan laik pakai, perlu dilakukan pengelolaan dengan baik;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Keputusan Ketua Umum Ikatan Elektromedik Indonesia tentang Kelompok Alat Elektromedik;
- Mengingat : 1. Undang - Undang Nomor 36 Tahun 2009 tentang Kesehatan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 144, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5063);
2. Undang-Undang Nomor 44 Tahun 2009 tentang Rumah Sakit (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 153, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5072);
3. Undang-Undang Nomor 36 Tahun 2014 tentang Tenaga Kesehatan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 298, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5607);



4. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara Dan Reformasi Birokrasi Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2013 Tentang Jabatan Fungsional Teknisi Elektromedis Dan Angka Kreditnya (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2013 Nomor 1048);
5. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 45 Tahun 2015 Tentang Izin Dan Penyelenggaraan Praktik Elektromedis (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 979);
7. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 65 Tahun 2016 Tentang Standar Pelayanan Elektromedik (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 1995);
8. Keputusan Menteri Kesehatan Nomor 371/Menkes/SK/III /2007 tentang Standar Profesi Teknisi Elektromedis;
9. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 118/MENKES/SK/IV/2014 Tentang Kompendium Alat Kesehatan

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN KETUA UMUM IKATAN ELEKTROMEDIS INDONESIA TENTANG KELOMPOK ALAT ELEKTROMEDIK.

KESATU : Kelompok alat Elektromedik sebagaimana tercantum dalam lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Ketua Umum ini.

KEDUA : Kelompok alat Elektromedik sebagaimana dimaksud dalam Diktum Kesatu memuat daftar alat Elektromedik berdasarkan klasifikasi fungsi yang terdiri dari :

- a. Alat Elektromedik Bedah dan Anestesi;
- b. Alat Elektromedik Diagnostik;
- c. Alat Elektromedik Laboratorium;



- d. Alat Elektromedik *Life Support*;
 - e. Alat Elektromedik Radiologi;
 - f. Alat Elektromedik Terapi; dan
 - g. Alat Elektromedik Disinfeksi dan Sterilisasi.
- KETIGA : Kelompok alat Elektromedik sebagaimana dimaksud dalam Diktum Kesatu memuat daftar alat Elektromedik berdasarkan kualifikasi teknologi yang terdiri dari :
- a. Alat Elektromedik teknologi sederhana;
 - b. Alat Elektromedik teknologi menengah; dan
 - c. Alat Elektromedik teknologi tinggi.
- KEEMPAT : Kelompok alat Elektromedik digunakan sebagai acuan oleh tenaga Elektromedis dalam memberikan pelayanan Elektromedik.
- KELIMA : Pembinaan dan pengawasan atas pelaksanaan Keputusan Ketua Umum ini dilaksanakan oleh Dewan Pengurus Pusat, Dewan Pengurus Daerah, Dewan Pengurus Cabang Ikatan Elektromedis Indonesia, dan Kolegium Elektromedis Indonesia, sesuai dengan tugas dan fungsi masing-masing.
- KEENAM : Keputusan Ketua Umum ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 5 Januari 2018

KETUA UMUM
IKATAN ELEKTROMEDIS INDONESIA




AGUS KOMARUDIN, ST, MT.

31.2009.000009



LAMPIRAN
KEPUTUSAN KETUA UMUM
IKATAN ELEKTROMEDIS INDONESIA
NOMOR 1 TAHUN 2018
TENTANG
KELOMPOK ALAT ELEKTROMEDIK

KELOMPOK ALAT ELEKTROMEDIK

I. Alat Elektromedik Bedah dan Anestesi Teknologi Sederhana :

1. *Head Lamp;*
2. *Operating Lamp Mobile;*
3. *Vacuum Extractor.*
4. *Ceiling Column;*
5. *Bor tulang;*
6. *Gynecological Table electric;*
7. *Operating Table manual;*
8. *Warming cabinet;*
9. *Air Purifier;* dan
10. Bor Tulang.

II. Alat Elektromedik Bedah dan Anestesi Teknologi Menengah :

1. *Cold Light Source;*
2. *Colposcope;*
3. *Cryo Surgery;*
4. *Endoscopy/Fiberscope;*
5. *Operating Lamp Ceiling Type;*
6. *Gynecological Table electric (remote controlled);*
7. *Operating Table electric (remote controlled);*
8. *Hypo Hypertermial blanket;*
9. *Lithotripter;*
10. *Bor mastoid;*
11. *Sternum Saw;*
12. *Pendant;*



13. *IABP (Intra Aortic Balloon Pump); dan*
14. *Tourniquet System.*

III. Alat Elektromedik Bedah dan Anestesi Teknologi Tinggi :

1. *Operating Microscope;*
2. *Anestesia dengan Ventilator;*
3. *Laser Coagulator;*
4. *Heart Lung Machine;*
5. *Laparoscopy Unit;*
6. *Harmonic Scalpel;*
7. *Phaeco emulsifikasi;*
8. *Vitrectomy;*
9. *Endoscopy Unit;*
10. *Electrosurgery Unit;*
11. *Laparoscopy Unit;*
12. *Ultrasound Surgery; dan*
13. *Phaco Emulsification.*

IV. Alat Elektromedik Diagnostik Teknologi Sederhana :

1. *Sphygmomanometer;*
2. *Amnioscope;*
3. *Baby Scale;*
4. *Body Weighting Scale;*
5. *Chamber Accoustic Test;*
6. *Examination Lamp;*
7. *Keratometer;*
8. *Laryngoscope;*
9. *Lens Meter;*
10. *Ophthalmoscope;*
11. *Otoscope;*
12. *Tonometer;*
13. *Echotonometer;*
14. *Uroflowmeter*
15. *OAE (Oto Acoustic Emission);*



16. *Vein Viewer*; dan
17. *Snellen*.

V. Alat Elektromedik Diagnostik Teknologi Menengah :

1. *Colon Meter*;
2. *Fetal Detector*;
3. *Spirometer*;
4. *Audiometer*;
5. *Dental Unit*;
6. *Arritmya Monitor*;
7. *Heart Rate Monitor*;
8. *NIBP Monitor*;
9. *PO2 Trancutaneus Monitor*;
10. *Projection Perimeter*;
11. *Respiration Monitor*;
12. *Refractometer*;
13. *Bedside Monitor*;
14. *Pulse Oxymeter*;
15. *Holter Monitor*;
16. *Photo Fundus*;
17. *Electro Cardio Graphy (ECG)*;
18. *Cardiotocography (CTG)*;
19. *Urodinamik*;
20. *BERA (Brainstem Evoked Response Audiometri)*; dan
21. *Birilubin Meter Non Invasive*.

VI. Alat Elektromedik Diagnostik Teknologi Tinggi :

1. *Test Stress cardiopulmonary*;
2. *Ultra Sonography (USG)*;
3. *Electro Encephalography (EEG)*;
4. *Barain Mapping*;
5. *Electro Myography (EMG)*;
6. *USG Mata*;
7. *Electro Nystagmograph*;



8. *Bone Densitometer;*
9. *Vector Cardiograph;*
10. *Echo Cardiograph;*
11. *Phono Cardiograph;*
12. *Exercise Stress Test / Treadmil;*
13. *Autoref keratometer;*
14. *Computerize Tonometry;*
15. *Computerize ophthalmoscope; dan*
16. *USCOM.*

VII. *Alat Elektromedik Laboratorium Klinik Teknologi Sederhana :*

1. *Microscope;*
2. *Centrifuge;*
3. *Analytical Balance;*
4. *Blood Solution Warmer;*
5. *Fume Hood;*
6. *Magnetic Stirer;*
7. *Water Destillator;*
8. *Glucometer;*
9. *pH Meter;*
10. *Protombin meter;*
11. *Ultrasonic Cleaner;*
12. *Laminary Air Flow;*
13. *Hot plate;*
14. *Cold plate;*
15. *Hot plate stirrer;*
16. *Baths, freezing;*
17. *Baths, tissue floatation;*
18. *Baths, water;*
19. *Bilirubinometers;*
20. *Blood Cell Processors;*
21. *Carbon dioxide monitors, laboratory incubator;*
22. *Centrifuge;*
23. *Chambers, anaerobic;*



24. *Clippers;*
25. *Concentrators, specimen;*
26. *Densitometres, laboratory;*
27. *Diluters;*
28. *Dispenser, Parafin;*
29. *Dissectors;*
30. *Distilling Unit;*
31. *Dryers;*
32. *Dryers, Slide;*
33. *Evaporators;*
34. *Extractors, Plasma;*
35. *Fluorometres;*
36. *Hot Plates;*
37. *Incinerators, pathology;*
38. *Incubators, laboratory;*
39. *Insufflators;*
40. *Loupes;*
41. *Mixers, Blood Tube;*
42. *Mixers, Clinical Laboratory;*
43. *pH Meters;*
44. *Pipettors;*
45. *Pumps, Laboratory;*
46. *Rotators;*
47. *Scale, Clinical, Laboratory;*
48. *Sedimentation rate units;*
49. *Shaker, Laboratory;*
50. *Sharpeners, microtome knife;*
51. *Slide Stainers;*
52. *Specimen cutters;*
53. *Stirres;*
54. *Synoptophores;*
55. *Timers, Coagulation;*
56. *Ureterotomes;*
57. *Washer;*



58. *Water Bath circulators; dan*
59. *Water Purification system, Ultraviolet.*

VIII. *Alat Elektromedik Laboratorium Klinik Teknologi Menengah :*

1. *Fluorescent Mikroskop;*
2. *Refrigerated Centrifuge;*
3. *Laboratory Refrigerator;*
4. *Mortuary Refrigerator;*
5. *Table Top Steam Sterilizer;*
6. *Laboratory Incubator;*
7. *Ultrasonic Cleaner;*
8. *Water bath laboratory*
9. *Microtitration;*
10. *Precision Balance;*
11. *Fluorescent Microscope;*
12. *Spectrophotometer;*
13. *Microtome;*
14. *Oxymeter;*
15. *Analyzers, Laboratory, Blood gas/pH;*
16. *Analyzers, Laboratory, Blood, Urea nitrogen;*
17. *Analyzers, Laboratory, body fluids;*
18. *Analyzers, Laboratory, hematology;*
19. *Analyzers, Laboratory, Clinical Chemistry;*
20. *Analyzers, Laboratory, immunoassay;*
21. *Analyzers, point of-care, whole blood;*
22. *Homogenizers, tissue;*
23. *Microtomes;*
24. *Osmometres;*
25. *Spectrophotometres;*
26. *Tissue embedding equipment;*
27. *Microscopes, light, laboratory;*
28. *Urodynamic measurement systems;*
29. *Titration; dan*
30. *Refractometers, Laboratory.*



IX. Alat Elektromedik Laboratorium Klinik Teknologi Tinggi :

1. *Aquadestillator App;*
2. *Urine Analyzer;*
3. *Blood gas Analyzer;*
4. *Laboratory Auto Analyzer;*
5. *Freezing Microtome;*
6. *Tissue processor;*
7. *Analyzers, laboratory, microbiology;*
8. *Analyzers, laboratory, radioimmunoassay;*
9. *Chromatography System;*
10. *Cytometer;*
11. *Dna Sequencing system;*
12. *Iontophoresis, Sweat test;*
13. *Microscope, electron;*
14. *Synthesizer, DNA/RNA;*
15. *Tissue Processor;*
16. *Spectrometers, mass, laboratory;*
17. *Analyzer, Laboratory, Breath;*
18. *Analyzer, Laboratory, Semen;*
19. *Analyzer, Laboratory, Urine;*
20. *Spectrofluorometers;*
21. *Separators, plasma;*
22. *Viscosimeters, plasma;*
23. *Nephelometers;*
24. *Electrophoresis system;*
25. *Counters, Scintillation; dan*
26. *Counters, colony.*

X. Alat Elektromedik *Life Support* Teknologi Sederhana :

1. *Suction Pump;*
2. *Anti Decubitus Matras;*
3. *Cardiac Resuscitator;*
4. *Oxygen Monitor; dan*
5. *Bubble CPAP.*



XI. Alat Elektromedik *Life Support* Teknologi Menengah :

1. *Infusion Pump*;
2. *Syringe Pump*;
3. *Baby Incubator*;
4. *Cardiac Resusitator*;
5. *Defibrillator*;
6. *Infant Warmer*;
7. *Electronic N-CPAP*;
8. *AED*; dan
9. *Pacemaker*.

XII. Alat Elektromedik *Life Support* Teknologi Tinggi :

1. *Haemodialisa*;
2. *Ventilator*;
3. *IABP*;
4. *Central Monitor*;
5. *Pasien monitor*; dan
6. *CRRT*.

XIII. Alat Elektromedik Radiologi Teknologi Sederhana :

1. *Film Dryer*;
2. *Film Viewer*;
3. *Contrast Injector*
4. *Dental X-Ray*;
5. *Densitometres*;
6. *Densitometres, bone, X-ray, Dual-energy absorptiometry*;
7. *Densitometres, X-ray film*;
8. *Dosimetres, Radiation*;
9. *Mixers, Xray film chemistry*;
10. *Radiation monitors*;
11. *Sensitometres, radiographic*;
12. *X-ray film duplicators*;
13. *X-ray QA test cassette*; dan
14. *X-ray film processors*.



XIV. Alat Elektromedik Radiologi Teknologi Menengah :

1. *Automatic Processing Film;*
2. *Basic X-ray Unit;*
3. *Panoramic Dental X-Ray;*
4. *X-ray Mobile Unit;*
5. *Laser Imagers;*
6. *Radiation survey metres, Geiger-Muller;*
7. *Radiation survey metres, ionization chambers;*
8. *Radiographic system, film;*
9. *Radiographic units, chest;*
10. *Radiographic units, dental;*
11. *Radiographic units, dental intraoral;*
12. *Radiographic units, mobile;*
13. *Scanner, ultrasound; dan*
14. *X-ray film handling equipment, automatic, daylight.*

XV. Alat Elektromedik Radiologi Teknologi Tinggi :

1. *ESWL;*
2. *MRI;*
3. *Thiroid Up Take;*
4. *X-ray Simulator;*
5. *CATHLAB;*
6. *CT Scanner;*
7. *LINAC;*
8. *Gamma Camera / Telegama Cobalt 60;*
9. *Mammography X-ray Unit;*
10. *After Loading;*
11. *Tomography Unit;*
12. *Urology X-ray Unit;*
13. *Surgical X-Ray Unit / C-Arm Mobile;*
14. *General Diagnostic X-ray;*
15. *C-ARM;*
16. *Condenser Discharge x_ray Diagnostic;*
17. *PET-Scan;*



18. *DR (Digital Radiography);*
19. *CT Simulator;*
20. *CR (Computerize Radiography);*
21. *Calibrators, radiosotope;*
22. *Computers, radiotherapy palnning system;*
23. *Counters, gamma;*
24. *Injectors,contrast media, magnetic resonance imagine;*
25. *Linear accelators;*
26. *Radiographic system, digital;*
27. *Radiographic units, mamographic;*
28. *Radiographic/fluoroscopic system, angiographic/interventional;*
29. *Radiographic/fluoroscopic system,cardiovascular;*
30. *Radiographic/fluoroscopic system,general-purpose;*
31. *Radiographic/fluoroscopicunits, mobile;*
32. *Radiographic/tomographic system, linear;*
33. *Radiotherapy units, cobalt;*
34. *Radiotherapy units,orthovoltage;*
35. *Scanning system,computed tomography; dan*
36. *Scanning system, magnetic resonance imaging, full-body.*

XVI. *Alat Elektromedik Terapi Teknologi Sederhana :*

1. *Parafin Bath;*
2. *Bath Wirl Pool;*
3. *Blue Light;*
4. *ENT Treatment;*
5. *Exercise Bycycle;*
6. *Hydro Therapy;*
7. *Ultra Violet lamp;*
8. *Infra Red Lamp;*
9. *Traction; dan*
10. *Treadmill.*

XVII. *Alat Elektromedik Terapi Teknologi Menengah :*

1. *Compression Therapy;*



2. *Hydrotubator;*
3. *Microwaves Diathermy;*
4. *Shortwave Diathermy;* dan
5. *Ultrasound Therapy.*

XVIII. Alat Elektromedik Terapi Teknologi Tinggi :

1. *Prostraton;*
2. *Hyperbaric Chamber;*
3. *Contact Teraphy;* dan
4. *ECT.*

XIX. Alat Elektromedik Disinfeksi dan Sterilisasi :

1. *UV Sterilizer;* dan
2. *Ultrasonic Cleaner;*
3. *Autoclave*
4. *Instrument Washing Machine;*
5. *Programmable Sterilizer;*
6. *Sterilisator basah;* dan
7. *Gas sterilizer.*