



**BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR**  
**Nuclear Energy Regulatory Agency**  
Jl. Gajah Mada No. 8 Jakarta 10120, PO . BOX 4005 JKT 10040  
Homepage : [www.bapeten.go.id](http://www.bapeten.go.id)

**KEPUTUSAN KEPALA BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR**  
**NOMOR.04980.459.1.270524**  
**TENTANG**  
**PENUNJUKAN**  
**LEMBAGA UJI KETENAGANUKLIRAN**  
**(LEMBAGA UJI KESESUAIAN)**

Berdasarkan ketentuan PP No. 45 Tahun 2023 (LN Tahun 2023 No. 118, TLN No. 6890) dengan No. Registrasi BAPETEN 700022.24, dengan ini diberikan kepada:

Nama Instansi : Balai Pengamanan Alat dan Fasilitas Kesehatan Surabaya  
NPWP : 002079770606000  
Alamat Instansi : Jl. Karangmenjangan No. 22 Kota Surabaya, Jawa Timur, 60286 Telp. (031) 5035830 Fax. (031) 5021002  
Nama Fasilitas : LUK BPAFK Surabaya  
Lokasi Fasilitas : Jl. Karangmenjangan No. 22 , Kota Surabaya , Jawa Timur 60286, Telp.(031) 5035830, Fax.(031) 5021002

Rincian Data Teknis:

(Sesuai dengan lembar tambahan yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari keputusan ini)

Keputusan ini berlaku sejak ditetapkan sampai dengan tanggal **26 Mei 2027**

Ditetapkan di : **Jakarta**  
Pada tanggal : **27 Mei 2024**

a.n. Kepala  
Deputi Bidang Perizinan dan Inspeksi



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR-E-BSSN.

Zainal Arifin  
NIP.196609301993121001





**LEMBAR TAMBAHAN I**  
**KEPUTUSAN KEPALA BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR**  
**NOMOR.04980.459.1.270524**  
**TENTANG**  
**PENUNJUKAN**  
**LEMBAGA UJI KETENAGANUKLIRAN**  
**(LEMBAGA UJI KESESUAIAN)**  
**DATA TEKNIS**  
**NOMOR 24.1.04980.001**

**Daftar Sub Lingkup Penunjukan**

| No | Sub Lingkup Penunjukan |
|----|------------------------|
| 1. | Radiografi Umum        |
| 2. | Fluoroskopi            |
| 3. | Mamografi              |
| 4. | CT-Scan                |
| 5. | Pesawat Gigi           |





**LEMBAR TAMBAHAN II**  
**KEPUTUSAN KEPALA BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR**  
**NOMOR.04980.459.1.270524**  
**TENTANG**  
**PENUNJUKAN**  
**LEMBAGA UJI KETENAGANUKLIRAN**  
**(LEMBAGA UJI KESESUAIAN)**  
**DATA TEKNIS**  
**NOMOR 24.1.04980.001**

**Daftar Personil**

| NO | Jabatan        | Nama                      | Keterangan  |
|----|----------------|---------------------------|---|
| 1. | Manajer Puncak | Wahyudi Ifani, ST., M.Si. | Kepala BPAFK Surabaya   |
| 2. | Manajer Mutu   | Mustain                   | -   |
| 3. | Manajer Teknis | Betty Rahayuningsih       | -   |
| 4. | Tenaga Ahli    | Betty Rahayuningsih       | Sertifikat No. 02CT/STA-1/DKKN/VII/2021<br>Sub lingkup CT-Scan<br>Berlaku hingga 01 Juli 2026         |
|    |                | Betty Rahayuningsih       | Sertifikat No. 02DT/STA-1/DKKN/VII/2021<br>Sub lingkup Pesawat Gigi<br>Berlaku hingga 01 Juli 2026    |
|    |                | Betty Rahayuningsih       | Sertifikat No. 02FR/STA-1/DKKN/VII/2021<br>Sub lingkup Fluoroskopi<br>Berlaku hingga 01 Juli 2026     |
|    |                | Betty Rahayuningsih       | Sertifikat No. 02MM/STA-1/DKKN/VII/2021<br>Sub lingkup Mamografi<br>Berlaku hingga 01 Juli 2026       |
|    |                | Betty Rahayuningsih       | Sertifikat No. 02RU/STA-1/DKKN/VII/2021<br>Sub lingkup Radiografi Umum<br>Berlaku hingga 01 Juli 2026 |
|    |                | Yudhistira Ardi Setiawan  | Sertifikat No. 03RU/STA-1/DKKN/VII/2021<br>Sub lingkup Radiografi Umum<br>Berlaku hingga 01 Juli 2026 |
|    |                | Yudhistira Ardi Setiawan  | Sertifikat No. 03DT/STA-1/DKKN/VII/2021<br>Sub lingkup Pesawat Gigi<br>Berlaku hingga 01 Juli 2026    |





**BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR**  
**Nuclear Energy Regulatory Agency**  
Jl. Gajah Mada No. 8 Jakarta 10120, PO . BOX 4005 JKT 10040  
Homepage : [www.bapeten.go.id](http://www.bapeten.go.id)

| NO                      | Jabatan  | Nama                            | Keterangan  |
|-------------------------|--|---------------------------------|---|
| 5.                      | Penguji Berkualifikasi   | R. Moh. Halil, ST               | Sertifikat No. 03RU/SPB1-00/BAPETEN/II/2020<br>Sub lingkup Radiografi Umum<br>Berlaku hingga 16 Februari 2025 |
|                         |  | R. Moh. Halil, ST               | Sertifikat No. 03DT/SPB1-00/BAPETEN/II/2020<br>Sub lingkup Pesawat Gigi<br>Berlaku hingga 16 Februari 2025    |
|                         |  | R. Moh. Halil, ST               | Sertifikat No. 03FR/SPB1-00/BAPETEN/II/2020<br>Sub lingkup Fluoroskopi<br>Berlaku hingga 16 Februari 2025     |
|                         |  | Adib Maulana Akhmad Tornado     | Sertifikat No. 15RU/SPB-01/BAPETEN/XI/2021<br>Sub lingkup Radiografi Umum<br>Berlaku hingga 14 November 2026  |
|                         |  | Adib Maulana Akhmad Tornado     | Sertifikat No. 15FR/SPB-01/BAPETEN/XI/2021<br>Sub lingkup Fluoroskopi<br>Berlaku hingga 14 November 2026      |
|                         |  | Adib Maulana Akhmad Tornado     | Sertifikat No. 09MM/SPB-01/BAPETEN/XII/2021<br>Sub lingkup Mamografi<br>Berlaku hingga 05 Desember 2026       |
|                         |  | Adib Maulana Akhmad Tornado     | Sertifikat No. 04CT/SPB-00/BAPETEN/VII/2021<br>Sub lingkup CT-Scan<br>Berlaku hingga 12 Juli 2026             |
|                         |  | Adib Maulana Akhmad Tornado     | Sertifikat No. 09DT/SPB-01/BAPETEN/XII/2021<br>Sub lingkup Pesawat Gigi<br>Berlaku hingga 05 Desember 2026    |
|                         |  | Kurnia Hastu Christianti, S.Si. | Sertifikat No. 028.01.1.2.01.04042024<br>Sub lingkup Pesawat Gigi<br>Berlaku hingga 03 April 2029             |
|                         |  | Kurnia Hastu Christianti, S.Si. | Sertifikat No. 023.01.1.1.01.04042024<br>Sub lingkup Radiografi Umum<br>Berlaku hingga 03 April 2029          |
|                         |  | Sigit Jatmiko                   | Sertifikat No. 20RU/SPB-01/DKKN/XII/2019<br>Sub lingkup Radiografi Umum<br>Berlaku hingga 16 Desember 2024    |
|                         |  | Sigit Jatmiko                   | Sertifikat No. 05FR/SPB-00/BAPETEN/VIII/2022<br>Sub lingkup Fluoroskopi<br>Berlaku hingga 14 Agustus 2027     |
|                         |  | Mochammad Mufid Muzakki         | Sertifikat No. 16RU/SPB-01/BAPETEN/XI/2021<br>Sub lingkup Radiografi Umum<br>Berlaku hingga 14 November 2026  |
|                         |  | Mochammad Mufid Muzakki         | Sertifikat No. 13FR/SPB-01/BAPETEN/XI/2021<br>Sub lingkup Fluoroskopi<br>Berlaku hingga 14 November 2026      |
|                         |  | Mochammad Mufid Muzakki         | Sertifikat No. 07MM/SPB-01/BAPETEN/XII/2021<br>Sub lingkup Mamografi<br>Berlaku hingga 05 Desember 2026       |
| Mochammad Mufid Muzakki | Sertifikat No. 19CT/SPB-01/BAPETEN/XII/2021<br>Sub lingkup CT-Scan<br>Berlaku hingga 05 Desember 2026      |                                 |   |
| Mochammad Mufid Muzakki | Sertifikat No. 10DT/SPB-01/BAPETEN/XII/2021<br>Sub lingkup Pesawat Gigi<br>Berlaku hingga 05 Desember 2026 |                                 |   |





**BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR**  
**Nuclear Energy Regulatory Agency**  
Jl. Gajah Mada No. 8 Jakarta 10120, PO . BOX 4005 JKT 10040  
Homepage : [www.bapeten.go.id](http://www.bapeten.go.id)

| NO | Jabatan                | Nama               | Keterangan |
|----|------------------------|--------------------|------------|
| 6. | Pelaksana Administrasi | Siska Dyah Susanti | -          |





**BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR**  
**Nuclear Energy Regulatory Agency**  
Jl. Gajah Mada No. 8 Jakarta 10120, PO . BOX 4005 JKT 10040  
Homepage : [www.bapeten.go.id](http://www.bapeten.go.id)

**Daftar Prasarana**

**Data Alat Ukur Radiasi**

| NO  | Nama                               | Merek            | Tipe                    | No Seri      | Sertifikat                                 | Milik Sendiri (Ya/Tidak) |
|-----|------------------------------------|------------------|-------------------------|--------------|--|--------------------------|
| 1.  | Mini Rad                           | Mini Instrument  | MFG031A                 | L0002687     | 01 / 036 / III - 24 / KAUR / I - 0009 - DT | Ya                       |
| 2.  | Surveimeter Gamma Fluke Biomedical | Fluke Biomedical | 451P-DE-SI-RYR          | 7489         | 01 / 033 / III - 24 / KAUR / I - 0009 - DT | Ya                       |
| 3.  | Surveimeter Gamma Fluke Biomedical | Fluke Biomedical | 451P-DE-SI-RYR          | 7652         | 01 / 032 / III - 24 / KAUR / I - 0009 - DT | Ya                       |
| 4.  | Multimeter X Ray Raysafe           | Ray Safe         | X2 MAM sensor           | 260560       | 10258828i260560-B-1                        | Ya                       |
| 5.  | Multimeter X Ray RaySafe           | Ray Safe         | X2 R/F sensor           | 267241       | 0258834i267241-B-1                         | Ya                       |
| 6.  | Ion Pencil Detektor RaySafe        | Ray Safe         | X2 CT sensor            | 269586       | 10258851i269586-1                          | Ya                       |
| 7.  | Survey sensor RaySafe              | Ray Safe         | X2 Survey sensor        | 262246       | 10258855i262246-1                          | Ya                       |
| 8.  | Multimeter X Ray RaySafe           | Ray Safe         | X2 R/F sensor           | 267108       | 0237349i267108-A-1                         | Ya                       |
| 9.  | Multimeter X Ray RaySafe           | Ray Safe         | X2 MAM sensor           | 267876       | 0237221i267876-A-1                         | Ya                       |
| 10. | Survey Sensor RaySafe              | Ray Safe         | X2 Survey sensor        | 262435       | 0237049i262435-1                           | Ya                       |
| 11. | Ion Pencil Detektor RaySafe        | Ray Safe         | X2 CT sensor            | 269543       | 0237265i269543-1                           | Ya                       |
| 12. | Multimeter X Ray RTI               | RTI              | Piranha 657 (Base unit) | CB2-10111168 | 227A79905                                  | Ya                       |





**BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR**  
**Nuclear Energy Regulatory Agency**  
Jl. Gajah Mada No. 8 Jakarta 10120, PO . BOX 4005 JKT 10040  
Homepage : [www.bapeten.go.id](http://www.bapeten.go.id)

| NO  | Nama                    | Merek    | Tipe                    | No Seri      | Sertifikat  | Milik Sendiri (Ya/Tidak) |
|-----|-------------------------|----------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------------|
| 13. | Multimeter X Ray RTI    | RTI      | RTI Dose probe          | 1010090      | 227F1096610 | Ya                       |
| 14. | Multimeter X Ray RTI    | Ray Safe | Piranha 657 (Base unit) | CB2-10111159 | 227A79903   | Ya                       |
| 15. | Dose Probe RTI          | RTI      | RTI Dose probe          | 1010086      | 227F109659  | Ya                       |
| 16. | Dose Probe RTI          | RTI      | RTI Dose probe          | 1010078      | 2110F101857 | Ya                       |
| 17. | Kerma-lenth Detector RT | RTI      | DCT 10 RS LEMO          | CTDI-0516    | 2110K3206   | Ya                       |
| 18. | Multimeter X Ray RTI    | RTI      | Piranha 657 (Base unit) | CB2-1011119  | 2110A75487  | Ya                       |
| 19. | Multimeter X Ray RTI    | RTI      | RTI Dose probe          | 0709112      | 2110F101859 | Ya                       |
| 20. | Multimeter X Ray RTI    | RTI      | Piranha 657 (Base unit) | CB2-10111122 | 2110A75489  | Ya                       |

**Alat Pemantauan Dosis Perorangan**

| NO | Alat Dosis                        | Jumlah | Satuan | Milik Sendiri (Ya/Tidak) |
|----|-----------------------------------|--------|--------|--------------------------|
| 1. | TLD (Termo Luminasence Dosimeter) | 12     | buah   | Ya                       |

**Daftar Peralatan Uji**

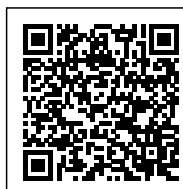
| NO | Nama (alat uji)           | Merek     | Tipe          | No Seri  | Keterangan                                   | Milik Sendiri (Ya/Tidak) |
|----|---------------------------|-----------|---------------|--|--|--------------------------|
| 1  | Luxmeter                  | RTI       | Light Probe   | 1704007, 1704008                                       | untuk uji iluminasi                          | Ya                       |
| 2  | Luxmeter                  | Raysafe   | Light Sensor  | 271927, 260101   | untuk uji iluminasi                          | Ya                       |
| 3  | ThermoHygro dan Barometer | Madgatech | PRH Temp 2000 | Q02018   | untuk mengukur suhu dan kelembaban ruangan   | Ya                       |
| 4  | Colimator Test            | Gammex    | -             | 80042-160210-1, 161B-9602, 161B-10134, 800422-160210-2 | untuk uji kesesuaian lapangan berkas sinar-X | Ya                       |





**BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR**  
**Nuclear Energy Regulatory Agency**  
Jl. Gajah Mada No. 8 Jakarta 10120, PO . BOX 4005 JKT 10040  
Homepage : [www.bapeten.go.id](http://www.bapeten.go.id)

| NO | Nama (alat uji)                                   | Merek             | Tipe       | No Seri   | Keterangan                                  | Milik Sendiri (Ya/Tidak) |
|----|---|-------------------|------------|---|---|--------------------------|
| 5  | Beam Alignment                                    | Gammex            | -          | 162A-8166,<br>800423-12092,<br>800423-12091,<br>162A-8459 | untuk uji ketegaklurusan berkas sinar-X     | Ya                       |
| 6  | Slab Phantom (25x25)                              | LTO               | -          | 14, 18, -   | untuk uji AEC dan laju dosis tipikal        | Ya                       |
| 7  | High Contras Resolusi                             | Gammex            | RMI141     | 141-6618,<br>141H-2914,<br>141H-2962,<br>141-6877         | untuk uji kualitas citra fluoroskopi        | Ya                       |
| 8  | Low Contras Resolusi                              | LTO               | TO20       | 000025, 000026  | untuk uji kualitas citra fluoroskopi        | Ya                       |
| 9  | Geometry Phantom                                  | LTO               | TOM1       | 000025, 000026  | untuk uji kualitas citra fluoroskopi        | Ya                       |
| 10 | Mammography Accreditation Phantom (Quality Image) | CIRS              | -          | ZO-437,<br>152D-2713                                      | untuk uji kualitas citra mammografi dan MGD | Ya                       |
| 11 | Mammo Test Slab Phantom                           | CIRS, LTO, Gammex | -          | Q0706-12, Q0725, 103, 801811-1565, 801811-1588, -         | untuk uji AEC mammografi                    | Ya                       |
| 12 | Antrophormophic Breast Phantom                    | RMI               | -          | 165-1179  | untuk uji citra mammografi                  | Ya                       |
| 13 | Mammo Phototimer Consistency                      | Gammex            | -          | 159BR-1188  | untuk uji AEC mammografi                    | Ya                       |
| 14 | spasial resolusi                                  | LTO               | Dmam       | 059, 060  | untuk uji kualitas citra mammografi         | Ya                       |
| 15 | CT ACR  | Gammex            | 464        | 804882-5104,<br>804882-5106,<br>804740-5527               | untuk uji kualitas citra CT scan            | Ya                       |
| 16 | CTDI Phantom                                      | RTO               | -          | 06248, 0219,<br>5512H4, 5512B4                            | untuk uji CTDI                              | Ya                       |
| 17 | Al attenuator                                     | Gammex, RMI       | 115A, 115H | 800012-4506,<br>7531                                      | untuk uji HVL                               | Ya                       |







**BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR**  
**Nuclear Energy Regulatory Agency**  
Jl. Gajah Mada No. 8 Jakarta 10120, PO . BOX 4005 JKT 10040  
Homepage : [www.bapeten.go.id](http://www.bapeten.go.id)

| NO | Nama (alat uji)      | Merek       | Tipe                | No Seri                   | Keterangan  | Milik Sendiri (Ya/Tidak) |
|----|----------------------|-------------|---------------------|---------------------------|---|--------------------------|
| 18 | Cu atenuator         | Gammex      | 116                 | 2696                      | untuk uji laju dosis dan kualitas citra fluoroskopi | Ya                       |
| 19 | Atenuator 21mmAl     | Pro Project | Pro RF Al 21        | -                         | untuk uji AEC                                       | Ya                       |
| 20 | Roll Meter           | Lokal       | ATS 3m,<br>Jason 3m | -                         | untuk mengukur jarak                                | Ya                       |
| 21 | Laser Distance Meter | Krisbow     | KW0600834           | H160814245,<br>H160814220 | untuk mengukur jarak                                | Ya                       |
| 22 | Mistar Baja          | PEC         | -                   | 678-012/A,<br>678-012/B   | untuk mengukur panjang                              | Ya                       |





**LEMBAR TAMBAHAN III**  
**KEPUTUSAN KEPALA BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR**  
**NOMOR.04980.459.1.270524**  
**TENTANG**  
**PENUNJUKAN**  
**LEMBAGA UJI KETENAGANUKLIRAN**  
**(LEMBAGA UJI KESESUAIAN)**

**Ketentuan dan Kondisi**

1. Penguji Berkualifikasi dan Tenaga Ahli yang diajukan wajib mengajukan dan mendapatkan perpanjangan sertifikasi kompetensi sesuai sub lingkup pengujian sebelum berakhirnya masa berlaku sertifikat kompetensi
2. Wajib memastikan penggunaan alat ukur yang masih berlaku masa kalibrasinya dalam pelaksanaan pengujian.

