

**LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-974-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

|                                                                                                               |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Nama Laboratorium : Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor (IPB) - Departemen Agronomi dan Hortikultura | Masa berlaku:    |
| Alamat : Jl. Meranti Wing 9 Level 4, Kampus IPB Dramaga, Bogor                                                | 17 Februari 2025 |
| Telp.(0251) 8629353 E-mail : lpdagh@apps.ipb.ac.id                                                            | s/d              |
|                                                                                                               | 16 Februari 2030 |

**Lingkup Akreditasi**

| Bidang pengujian | Bahan atau produk yang diuji        | Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur        | Metode pengujian, teknik yang digunakan      | Keterangan |
|------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------|
| Kimia/Fisika     | Pupuk Urea                          | Nitrogen                                            | SNI 2801:2010                                |            |
|                  | Pupuk SP-36                         | Phospor total sebagai P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | AOAC 957.02 Tahun 2010 dan 958.01 Tahun 2010 |            |
|                  |                                     | Kadar air                                           | SNI 02-3769-2005                             |            |
|                  | Pupuk Kalium Klorida (KCl)          | Kalium sebagai K <sub>2</sub> O                     | AOAC 955.06 Tahun 2010                       |            |
|                  |                                     | Kadar air                                           | AOAC 950.01 Tahun 2010                       |            |
|                  | Pupuk NPK padat                     | Nitrogen total                                      | SNI 2803:2012                                |            |
|                  |                                     | Phospor total sebagai P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> |                                              |            |
|                  |                                     | Kalium sebagai K <sub>2</sub> O                     |                                              |            |
|                  | Pupuk Anorganik Hara Makro Campuran | Nitrogen                                            | SNI 02-6681-2002                             |            |
|                  |                                     | Phospor total sebagai P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> |                                              |            |
|                  |                                     | Kalium sebagai K <sub>2</sub> O                     |                                              |            |
|                  |                                     | Ca Total                                            | AOAC 965.09Tahun 2012                        |            |
|                  |                                     | Mg Total                                            |                                              |            |
|                  |                                     | Fe Total                                            |                                              |            |
|                  |                                     | Mangan (Mn)                                         | SNI 02-6681-2002                             |            |
|                  |                                     | Tembaga (Cu)                                        |                                              |            |
|                  |                                     | Seng (Zn)                                           |                                              |            |
|                  |                                     | Boron (B)                                           |                                              |            |
|                  |                                     | Kadar air                                           | AOAC 950.01 Tahun 2012                       |            |
|                  | Tanah                               | pH H <sub>2</sub> O dan KCl 1 M                     | IKLab-42-129 (pH meter)                      |            |
|                  |                                     | C-Organik                                           | IKLab-44-131 (Spektrofotometri)              |            |
|                  |                                     | N-Total                                             | IKLab-47-134 (Kjeldahl)                      |            |
|                  |                                     | P Tersedia Bray                                     | IKLab-51-138 (Spektrofotometri)              |            |
|                  |                                     | P Tersedia Olsen                                    | IKLab-50-137 (Spektrofotometri)              |            |
|                  |                                     | P dan K Potensial                                   | IKLab-49-136 (Spektrofotometri dan AAS)      |            |
|                  |                                     | КТК (Kapasitas Tukar Kation)                        | IKLab-45-132 (Titrimetri)                    |            |
|                  |                                     | NTK/Nilai Tukar Kation (K, Na, Ca, Mg-dd)           | IKLab-46-133 (AAS)                           |            |

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-974-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

| Bidang pengujian | Bahan atau produk yang diuji | Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur | Metode pengujian, teknik yang digunakan | Keterangan |
|------------------|------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|
| Kimia/Fisika     | Tanah                        | Kemasaman dapat ditukar (Al dan H-dd)        | IKLab-43-130 (Titrimetri)               |            |
|                  | Tanaman                      | C-Organik                                    | IKLab-85-173 (Spektrofotometri)         |            |
|                  |                              | N-Total                                      | IKLab-54-141(Kjeldhal)                  |            |
|                  |                              | Poshpor                                      | IKLab-55-142(Spektrofotometri)          |            |
|                  |                              | Kalium                                       | IKLab-55-142 (AAS)                      |            |
|                  |                              | Na                                           | IKLab-55-142 (AAS)                      |            |
|                  |                              | Fe                                           | IKLab-55-142 (AAS)                      |            |
|                  |                              | Mn                                           | IKLab-55-142 (AAS)                      |            |
|                  |                              | Cu                                           | IKLab-55-142 (AAS)                      |            |
|                  |                              | Zn                                           | IKLab-55-142 (AAS)                      |            |
|                  |                              | Ca                                           | IKLab-55-142 (AAS)                      |            |
|                  |                              | Mg                                           | IKLab-55-142 (AAS)                      |            |
|                  |                              | S                                            | IKLab-55-142 (Spektrofotometri)         |            |
|                  |                              | Boron                                        | IKLab-55-142 (Spektrofotometri)         |            |
|                  | Pupuk Organik Padat          | Kadar air                                    | SNI 7763:2018                           |            |
|                  |                              | C-Organik                                    | SNI 7763:2018                           |            |
|                  |                              | C/N                                          | SNI 7763:2018                           |            |
|                  |                              | pH                                           | SNI 7763:2018                           |            |
|                  |                              | N-Total                                      | SNI 7763:2018                           |            |
|                  |                              | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -Total         | SNI 7763:2018                           |            |
|                  |                              | K <sub>2</sub> O-Total                       | SNI 7763:2018                           |            |
|                  |                              | Fe Total                                     | SNI 7763:2018                           |            |
|                  |                              | Zn                                           | SNI 7763:2018                           |            |
|                  |                              | Bahan Organik                                | SNI 7763:2018                           |            |