

Laboratorium NPK PT Pusri Palembang

adalah Laboratorium Lengkap dengan
Kemampuan Pengujian Analisis untuk :

**Pupuk NPK
Formula**



**Bahan Baku
Pupuk NPK**



**Bahan Aditif
Pupuk**



**Analisis
Tanah**

Laboratorium yang secara konsisten
menerapkan **ISO/IEC 17025 : 2017** dan telah
terakreditasi oleh **KAN** (Komite Akreditasi
Nasional) sebagai Laboratorium Pengujian



Departemen Laboratorium
PT Pusri Palembang
Telp : 0711-712111 / 712222
Ext. 7135

LK-058-IDN
LP-127-IDN



ISO / IEC 17025 : 2017
ACCREDITED LABORATORY

Laboratorium NPK

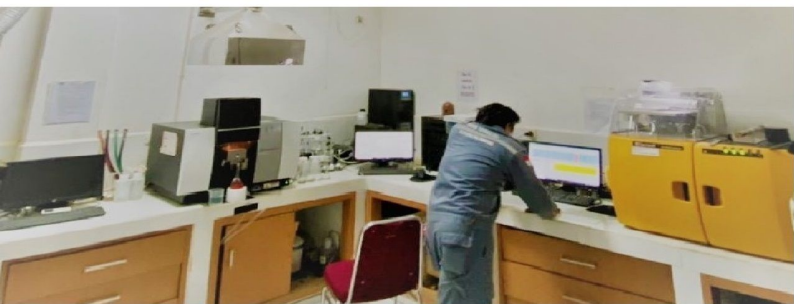
Overview

Laboratorium NPK PT Pusri dibentuk seiring pembangunan Pabrik NPK oleh PT Pusri Palembang. Laboratorium ini merupakan Salah satu unit/seksi pada Bagian Laboratorium NPK & STG BB di Departemen Laboratorium PT Pusri Palembang yang telah berkomitmen menerapkan Sistem Manajemen Mutu Laboratorium ISO 17025.

Laboratorium ini memiliki tugas dan Fungsi untuk membantu serta mendukung jalannya proses produksi dari Pabrik pupuk NPK 1N, NPK 2N dan NPK 3N dengan melakukan pengujian kualitas bahan baku dan produk yang dihasilkan.



Laboratorium ini didukung oleh fasilitas, peralatan dan instrumentasi analisis yang akurat dan presisi juga memiliki Personel laboratorium yang tersertifikasi guna menghasilkan data hasil analisa laboratorium yang dapat dipertanggungjawabkan dan mampu telusur



Laboratorium NPK melayani permintaan kebutuhan data analisis laboratorium dengan dukungan instrumentasi laboratorium modern dan metode pengujian standar yang diakui baik secara nasional maupun internasional, menyediakan informasi analisis kritis yang dibutuhkan stakeholder, pemecahan masalah analisis, penelitian, kontrol kualitas Produk, dan aplikasi lainnya.

INSTRUMENTASI dan PERALATAN



Block Digestion & Distillation Unit
Untuk Analisa Total Nitrogen Metode Kjeldahl



DUMATHERM
Nitrogen Analyzer
Combustion
Method



Atomic Absorption Spectrofotometer (AAS)
Shimadzu AA-6880 & GBC Explore AA
Untuk Analisis Mineral dan Logam Berat



Spectrofotometer UV VIS
Shimadzu UV 1900



Karl Fisher KF-200
Untuk Analisis Moisture

Laboratorium NPK juga lengkap dengan peralatan berikut :

> Gravimetric Method Equipments

Seperti : Moisture Balance, Analytical Balance, Oven, Furnace dan lain - lain

> Appearance and Physics Analysis

Seperti : Chroma Meter, Sieve Test, Crushing Strength dan lain - lain

KOMODITI & PARAMETER ANALISIS

- > Pupuk NPK Formula
- > Bahan Baku Pupuk / Raw Material
- > Bahan Aditif Pupuk
- > Analisis Tanah



PUPUK NPK FORMULA

- . Total Nitrogen
- . Ammoniacal Nitrogen
- . Nitrogen in the form of Urea
- . CAS (Citric Acid Solubility)
- . Neutral Ammonium Citrate Soluble Phosphate
- . Water Solubility
- . Fosfor as P2O5
- . Potassium as K2O
- . Moisture
- . Sulfur as SO4
- . Cemaran Logam Berat (Hg, Pb, Cd, As)
- . Crushing Strength
- . Size Distribution
- . Magnesium as MgO
- . Boron as B2O3
- . Form
- . Solubility in Water
- . Free Flowing
- . Bulk Density
- . Color

CLAY / TANAH

- . Moisture
- . Kelengketan
- . Size Distribution
- . Silica as SiO2
- . Alumunium as Al2O3
- . Calcium as CaO



KCl / Potassium Chloride

- . Potassium as K2O
- . Moisture



DAP / Diammonium Phosphate

- . Nitrogen
- . Fosfor as P2O5
- . Moisture
- . Size Distribution
- . Cemaran Logam (Hg, Pb, Cd, As)



DOLOMIT

- . Silica as SiO2
- . Moisture
- . Calcium as CaO
- . Size Distribution
- . Magnesium as MgO
- . Fe as Fe2O3
- . Alumunium as Al2O3



ROCK PHOSFAT

- . Total Fosfor as P2O5
- . Moisture
- . Size Distribution
- . Cemaran Logam (Cd, Pb, Hg)
- . Fosfor Solubility in Citric Acid 2%

