

LAPORAN TEKNIS 2018

511/AIR 3/OT 02 02/01/2019

AGRO TECHNO PARK KLATEN

**Ita Dwimahyani, Totti Tjiptosumirat, Boky Jeane Tuasikal, Sobrizal, Wahidin Teguh
Sasongko, Azri Kusuma Dewi**



**PUSAT APLIKASI ISOTOP DAN RADIASI
BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
2019**

LAPORAN TEKNIS 2018

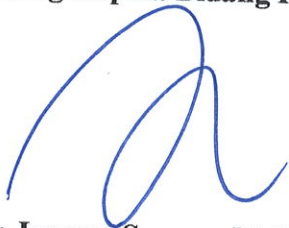
511/AIR 3/OT 02 02/01/2019

AGRO TECHNO PARK KLATEN

Ita Dwimahyani, Totti Tjiptosumirat, Boky Jeane Tuasikal, Sobrizal, Wahidin Teguh
Sasongko, Azri Kusuma Dewi

Mengetahui/Menyetujui

Kepala Bidang Kepala Bidang Pertanian



Dr. Irawan Sugoro, M.Si
NIP. 19761018 200012 1 001

Kepala Pusat Aplikasi Isotop dan Radiasi



Totti Tjiptosumirat
NIP. 19630830 198803 1 002

DOKUMEN TEKNIS KEGIATAN DAN CAPAIAN AGRO TECHNO PARK (ATP) KLATEN TAHUN 2018

**Ita Dwimahyani, Totti Tjiptosumirat, Boky Jeanne Tuasikal, Sobrizal,
Wahidin Teguh Sasongko, Azri Kusuma Dewi**

ABSTRAK

Agro Tehno Park (ATP) Klaten adalah kawasan percontohan pertanian terpadu berbasis teknologi nuklir untuk peningkatan produktivitas, efisiensi dan nilai tambah produk pertanian (khususnya padi dan kedelai), serta hasil peternakan (ternak sapi) dengan tujuan meningkatkan kualitas sumber daya manusia (di bidang pertanian) yang terampil, handal dan mandiri; Mengembangkan model pertanian terpadu sesuai potensi dan kondisi wilayah dengan pemanfaatan Iptek Nuklir Batan yang ramah lingkungan; Meningkatkan pendapatan dan kesejahteraan masyarakat di sektor pertanian sehingga mampu memberikan kontribusi peningkatan perekonomian daerah; Meningkatkan pemahaman masyarakat tentang pentingnya rotasi tanaman pada pertanian terpadu; Meningkatkan produktivitas kedelai khususnya di Kabupaten Klaten agar bisa mengurangi pembelian kedelai dari Kabupaten lain atau import.

Kata kunci : *Agro-techno-park*, teknologi, pertanian dan peternaka, pertanian terpadu

BAB I PENDAHULUAN

1. Dasar Hukum

- a. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2015 tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional 2015-2019;
- b. Kesepakatan Bersama antara Pemerintah Kabupaten Klaten dan Badan Tenaga Nuklir Nasional Nomor : 2 tahun 2016 dan Nomor : B711/BATAN/SU/KS0001/07/2016 tentang Pemanfaatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi untuk Kesejahteraan Masyarakat Kabupaten Klaten;
- c. Cetak Biru Agro Techno Park dan National Science Techno Park Badan Tenaga Nuklir Nasional 2015-2019 (Revisi 1);
- d. Surat Perjanjian Pengaturan Kerja Sama antara Pusat Aplikasi Isotop dan Radiasi Badan Tenaga Nuklir Nasional dan Badan Perencanaan Penelitian dan Pengembangan Daerah