

**PENYUSUNAN BASIS DATA SPASIAL KELAPA BERBASIS
PEMETAAN PARTISIPATIF DI DESA KALAK KECAMATAN
DONOROJO KABUPATEN PACITAN**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk kelulusan Sarjana Program Studi
Teknik Pertanian pada Minat Teknologi Informatika Pertanian di Instiper
Yogyakarta**



Disusun Oleh:

**KRIS DARMIANTI HALAWA
20/22081/TP/STIP**

**JURUSAN TEKNIK PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PENGESAHAN
PENYUSUNAN BASIS DATA SPASIAL KELAPA BERBASIS
PEMETAAN PARTISIPATIF DI DESA KALAK KECAMATAN
DONOROJO KABUPATEN PACITAN

Disusun Oleh :

KRIS DARMIANTI HALAWA
20/22081/TP/STIP

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 8 Maret 2024

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan yang diperhitungkan guna

Memperoleh gelar Sarjana Teknologi Pertanian (S.TP)

Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta

Yogyakarta, 20 Maret 2024

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



(Arief Ika Uktoro, S. TP, M.Sc)



(Drs. Suparman, MM)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian



(Dr. Ngatrani, S.P., M.P)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis junjatkan kepada Tuhan, karena atas berkat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Penyusunan Basis Data Spasial Kelapa Berbasis Pemetaan Partisipatif Di Desa Kalak Kecamatan Dinorojo Kabupaten Pacitan”.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan proposal ini. Dengan segala kerendahan hati dan ketulusan penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Harsawardana, M.Eng selaku Rektor Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
2. Ibu Dr. Ngatirah, S.P., MP selaku Dekan Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
3. Bapak Arief Ika Uktoro, S.TP., M.Sc. selaku Ketua Jurusan Teknik Pertanian dan sekaligus Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, masukan dan saran dalam penulisan skripsi ini.
4. Bapak Drs. Suparman, MM selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, masukan dan saran dalam penulisan skripsi ini.
5. Teristimewa kedua orang tua tercinta Mama dan Amahum Ayah yang sudah di surga, abang, kakak, adik, dan support system aku yang memberikan dukungan, doa, semangat, dan material sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
6. Teman-teman saya yang telah memberikan dorongan masukan serta semangat untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.

7. Teruntuk diri sendiri terimakasih telah semangat dan berjuang untuk menyelesaikan skripsi ini sampai akhir.

Dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun, agar skripsi ini dapat berguna bagi siapapun yang membacanya

Yogyakarta, 20 Maret 2024

Penulis

**PENYUSUNAN BASIS DATA SPASIAL KELAPA BERBASIS
PEMETAAN PARTISIPATIF DI DESA KALAK KECAMATAN
DONOROJO KABUPATEN PACITAN**

Kris Darmianti Halawa, Arief Ika Uktoro, STP., M.Sc, Drs. Suparman, MM

Program Studi Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian

STIPER Yogyakarta

E-Mail : krisshalawa01@gmail.com

ABSTRAK

Peta spasial informasi kelapa sangat penting bagi masyarakat untuk meningkatkan kemajuan teknologi dengan menggunakan software sistem informasi geografis yang dapat diakses dari jarak jauh maupun dekat. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan survei lapangan pengumpulan data secara partisipatif, menyusun basis data kelapa berbasis pemetaan partisipatif dalam bentuk digital, membuat peta spasial kelapa di Desa Kalak dengan menggunakan aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG). Pada penelitian ini menggunakan metode partisipatif yaitu dengan melibatkan keaktifan langsung dari masyarakat setempat dalam mengumpulkan basis data kelapa. Hasil dari pemetaan partisipatif mendapatkan basis data sebanyak 116 responden yang terdiri dari dua dusun yaitu dusun krajen kulon dan dusun krajen wetan. Pemilik lahan kelapa dusun krajen kulon sebanyak 43 orang dan dusun krajen wetan sebanyak 38 orang, dengan pekerjaan terdiri dari petani 43 orang, wiraswasta 15 orang, ibu rumah tangga dan pedagang 12 orang dan disusul dengan pekerjaan lainnya. Penggunaan lahan terdiri dari lahan kelapa dengan luas 312,961 ha, sawah dengan luas 183,254 ha, penggunaan lahan bangunan luas 84,363 dan penggunaan lahan campuran dengan luas 511,4 ha. Pada penggunaan lahan digunakan untuk tanaman kelapa, sawah dan jagung. Pembuatan peta diperoleh sebanyak tiga peta yang terdiri dari peta bidang dan persil, peta data bidang kelapa, dan peta sebaran kelapa.

Kata kunci: Kelapa, Spasial, Pemetaan, Partisipatif