

SKRIPSI

PREDIKSI PRODUKTIVITAS TANAMAN CABAI MERAH (*Capsicum annum L.*) MENGGUNAKAN *LEAST ABSOLUTE SHRINKAGE AND SELECTION OPERATOR (LASSO) DAN SUPPORT VECTOR REGRESSION (SVR)* BERDASARKAN DATA CURAH HUJAN DI KECAMATAN NGEPLAK, SLEMAN, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA



Disusun oleh:

NOVIAN RIZKY SAPUTRA

20/463642/TP/12920

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025



PREDIKSI PRODUKTIVITAS TANAMAN CABAI MERAH (*Capsicum annum* L.) MENGGUNAKAN LEAST ABSOLUTE SHRINKAGE AND SELECTION OPERATOR (LASSO) DAN SUPPORT VECTOR REGRESSION (SVR) BERDASARKAN DATA CURAH HUJAN DI

KECAMATAN NGEPLAK, SLEMAN, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

NOVIAN RIZKY SAPUTRA, Bayu Dwi Apri Nugroho, S.T.P., M.Agr., Ph.D., IPU. ASEAN Eng. ; Dr. nat. techn. Rizki M

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PREDIKSI PRODUKTIVITAS TANAMAN CABAI MERAH (*Capsicum annum* L.) MENGGUNAKAN *LEAST ABSOLUTE SHRINKAGE AND SELECTION OPERATOR* (LASSO) DAN *SUPPORT VECTOR REGRESSION* (SVR) BERDASARKAN DATA CURAH HUJAN DI KECAMATAN NGEPLAK, SLEMAN, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Skripsi

Program Studi Teknik Pertanian

Diajukan kepada

Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

sebagai salah satu syarat untuk mencapai derajat

Sarjana di Program Studi Teknik Pertanian

Departemen Teknik Pertanian dan Biosistem

Oleh:

NOVIAN RIZKY SAPUTRA

20/463642/TP/12920

DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

2

SKRIPSI

PREDIKSI PRODUKTIVITAS TANAMAN CABAI MERAH (*Capsicum annum L.*) MENGGUNAKAN LEAST ABSOLUTE SHRINKAGE AND SELECTION OPERATOR (LASSO) DAN SUPPORT VECTOR REGRESSION (SVR) BERDASARKAN DATA CURAH HUJAN DI KECAMATAN NGEPLAK, SLEMAN, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Disusun dan diajukan kepada:

Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:

NOVIAN RIZKY SAPUTRA

20/463642/TP/12920

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan

disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana


Program Studi Teknik Pertanian


Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 24 Maret 2025

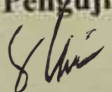
Pembimbing I

Pembimbing II


Bayu Dwi Apri Nugroho, S.T.P.,
M.Agr., Ph.D. IPU. ASEAN Eng.
NIP. 111197904201406101


Dr. nat. techn. Rizki Maftukhah,
S.T.P., M.Sc.
NIP. 111198902201607201

Penguji


Dr. Ir. Murtiningrum, S.T.P., M.Eng., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 197009051997022001

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada


Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.
NIP. 196306091987102001

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini, saya, NOVIAN RIZKY SAPUTRA, menyatakan bahwa skripsi ini adalah asli karya saya sendiri dan belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana dari Universitas Gadjah Mada maupun perguruan tinggi lainnya. Semua informasi yang dimuat dalam skripsi ini yang berasal dari karya orang lain, baik yang dipublikasikan atau tidak, telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis secara benar dan semua isi dari skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Yogyakarta, 24 Maret 2025



Novian Rizky Saputra

20/463642/TP/12920