Pengembangan Sistem Monitoring Kondisi Traktor Berbasis Multisensor Dan Edge Peocessing Untuk
Deteksi Anomali Getaran
Fajrian Anggit Hidayatulloh, Ir. Andri Prima Nugroho, S.T.P., M.Sc., Ph.D, IPU., ASEAN Eng., APEC Eng. ; Dr. Ir. Ra
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING KONDISI TRAKTOR BERBASIS MULTISENSOR DAN *EDGE PROCESSING* UNTUK DETEKSI ANOMALI GETARAN

Disusun oleh:

FAJRIAN ANGGIT HIDAYATULLOH

22/495006/TP/13448

DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

Pengembangan Sistem Monitoring Kondisi Traktor Berbasis Multisensor Dan Edge Peocessing Untuk
Deteksi Anomali Getaran
Fajrian Anggit Hidayatulloh, Ir. Andri Prima Nugroho, S.T.P., M.Sc., Ph.D, IPU., ASEAN Eng., APEC Eng. ; Dr. Ir. Ra
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING KONDISI TRAKTOR BERBASIS MULTISENSOR DAN *EDGE PROCESSING* UNTUK DETEKSI ANOMALI GETARAN

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:
FAJRIAN ANGGIT HIDAYATULLOH
22/495006/TP/13448

DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengembangan Sistem Monitoring Kondisi Traktor Berbasis Multisensor Dan Edge Peocessing Untuk Deteksi Anomali Getaran
Fajrian Anggit Hidayatulloh, Ir. Andri Prima Nugroho, S.T.P., M.Sc., Ph.D, IPU., ASEAN Eng., APEC Eng. ; Dr. Ir. Ra
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING KONDISI TRAKTOR BERBASIS MULTISENSOR DAN *EDGE PROCESSING* UNTUK DETEKSI ANOMALI GETARAN

Disusun dan diajukan kepada:
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:
FAJRIAN ANGGIT HIDAYATULLOH
22/495006/TP/13448

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, 14 Juli 2026

Pembimbing I	Pembimbing II
Ir. Andri Prima Nugroho, S.T.P., M.Sc., Ph.D, IPU., ASEAN Eng., APEC Eng.	Dr. Ir. Radi, S.T.P., M.Eng., IPU, ASEAN Eng., APEC Eng.
NIP. 198607202015041001	NIP. 198110072015041001

Penguji

Ardan Wiratmoko, S.T.P., M.Sc.
NIP. 111199808202408101

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada

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