KECENDERUNGAN LOKALISASI ANDERSON DAN SIFAT ELEKTRONIK-OPTIK DI SISTEM TWISTED BILAYER GRAPHENE
AMBIPOLAR-30Â°: KAJIAN TIGHT-BINDING TIME PROPAGATION TROTTERâ€“SUZUKI
Riski Nurhidayah, Dr. Iman Santoso S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

KECENDERUNGAN LOKALISASI ANDERSON DAN SIFAT ELEKTRONIK-OPTIK DI SISTEM *TWISTED BILAYER GRAPHENE AMBIPOLAR*-30°: KAJIAN *TIGHT-BINDING TIME PROPAGATION TROTTER–SUZUKI*

ANDERSON LOCALIZATION TENDENCY AND ELECTRONIC–OPTICAL PROPERTIES OF 30° AMBIPOLAR TWISTED BILAYER GRAPHENE: A TIGHT-BINDING TROTTER–SUZUKI TIME-PROPAGATION STUDY

RISKI NURHIDAYAH
24/548309/PPA/06925

PROGRAM STUDI MAGISTER FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARATA
2026

KECENDERUNGAN LOKALISASI ANDERSON DAN SIFAT ELEKTRONIK-OPTIK DI SISTEM TWISTED BILAYER GRAPHENE
AMBIPOLAR-30Â°: KAJIAN TIGHT-BINDING TIME PROPAGATION TROTTERâ€“SUZUKI
Riski Nurhidayah, Dr. Iman Santoso S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

KECENDERUNGAN LOKALISASI ANDERSON DAN SIFAT ELEKTRONIK-OPTIK DI SISTEM *TWISTED BILAYER GRAPHENE AMBIPOLAR*-30°: KAJIAN *TIGHT-BINDING TIME PROPAGATION TROTTER–SUZUKI*

ANDERSON LOCALIZATION TENDENCY AND ELECTRONIC–OPTICAL PROPERTIES OF 30° AMBIPOLAR TWISTED BILAYER GRAPHENE: A TIGHT-BINDING TROTTER–SUZUKI TIME-PROPAGATION STUDY

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Master of Science Ilmu Fisika

RISKI NURHIDAYAH
24/548309/PPA/06925

PROGRAM STUDI MAGISTER FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARATA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
KECENDERUNGAN LOKALISASI ANDERSON DAN SIFAT ELEKTRONIK-OPTIK DI SISTEM TWISTED BILAYER GRAPHENE
AMBIPOLAR-30Â°: KAJIAN TIGHT-BINDING TIME PROPAGATION TROTTERâ€“SUZUKI
Riski Nurhidayah, Dr. Iman Santoso S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

KECENDERUNGAN LOKALISASI ANDERSON DAN SIFAT ELEKTRONIK-OPTIK DI SISTEM *TWISTED BILAYER GRAPHENE AMBIPOLAR*-30°: KAJIAN *TIGHT-BINDING TIME PROPAGATION TROTTER–SUZUKI*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

RISKI NURHIDAYAH
24/548309/PPA/06925

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 6 Juli 2026

Susunan Tim Penguji

Dr. Iman Santoso S.Si, M.Si.
Pembimbing

Moh. Adlan Ulil Absor, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Penguji

Prof. Dr. Eng. Fahrudin Nugroho, S.Si., M.Si.
Penguji

Dr. Muhamad Darwis Umar, S.Si., M.Si.
Penguji

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran dan Kemahasiswaan

Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Master of Science
Tanggal 13Juli 2026

Prof. Dr. Eng. Fahrudin Nugroho, S.Si., M.Si.
Ketua Program Studi S2 Fisika