UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Fabrikasi QDSSC Berbasis Material TiO?/PbS
Rizky Akbar Febian Prasetya, Prof. Ir. Alva Edy Tontowi, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

FABRIKASI QDSSC BERBASIS MATERIAL TiO_2/PbS

SKRIPSI

Nomor Soal : TKI2148MS/1-2026/2027/AET/01/04/06.11/2025

Rizky Akbar Febian Prasetya
22/494326/TK/54209

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Fabrikasi QDSSC Berbasis Material TiO?/PbS
Rizky Akbar Febian Prasetya, Prof. Ir. Alva Edy Tontowi, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

FABRICATION OF A TiO_2/PbS-BASED QDSSC

UNDERGRADUATE THESIS

Question Number **: TKI2148MS/1-2026/2027/AET/01/04/06.11/2025**

Rizky Akbar Febian Prasetya
22/494326/TK/54209

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Fabrikasi QDSSC Berbasis Material TiO?/PbS
Rizky Akbar Febian Prasetya, Prof. Ir. Alva Edy Tontowi, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Guna memperoleh gelar SARJANA
Di Program Studi Teknik Industri
Departemen Teknik Mesin dan Industri
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta

Disusun Oleh	:
Nama	: Rizky Akbar Febian Prasetya
NIM	: 22/494326/TK/54209

Disetujui untuk diuji
Yogyakarta, 31 Agustus 2026
Dosen Pembimbing Skripsi

Prof. Ir. Alva Edy Tontowi, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 195906141987031001

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Fabrikasi QDSSC Berbasis Material TiO?/PbS
Rizky Akbar Febian Prasetya, Prof. Ir. Alva Edy Tontowi, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

Fabrikasi QDSSC berbasis material TiO2/PbS dengan metode P-SILAR

RIZKY AKBAR FEBIAN PRASETYA
22/494326/TK/54209

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 13 Oktober 2026

Susunan Dosen Penguji

Ketua	Pembimbing Utama
Ir. Wangi Pandan Sari, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.	Prof. Ir. Alva Edy Tontowi, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
Anggota	**Anggota**
Ir. I Gusti Bagus Budi Dharma, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.	

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana

22 Oktober 2026,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Industri

Dr.Eng. Ir.Titis Wijayanto, S.T., M.Des., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada

Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.