Implementasi Dual Reciprocity Boundary Element Method (DRBEM) dalam Masalah Syarat Batas dengan
Persamaan Poisson pada Functionally Graded Materials (FGM)
Avrillia Carolyn Sidabutar, Prof. Imam Solekhudin, S.Si., M.Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

IMPLEMENTASI *DUAL RECIPROCITY BOUNDARY ELEMENT METHOD* (DRBEM) DALAM MASALAH SYARAT BATAS DENGAN PERSAMAAN POISSON PADA *FUNCTIONALLY GRADED MATERIALS* (FGM)

(*IMPLEMENTATION OF THE DUAL RECIPROCITY BOUNDARY ELEMENT METHOD (DRBEM) FOR BOUNDARY VALUE PROBLEMS OF THE POISSON EQUATION IN FUNCTIONALLY GRADED MATERIALS (FGM)*)

AVRILLIA CAROLYN SIDABUTAR
22/506182/PA/21782

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI MATEMATIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

Implementasi Dual Reciprocity Boundary Element Method (DRBEM) dalam Masalah Syarat Batas dengan
Persamaan Poisson pada Functionally Graded Materials (FGM)
Avrillia Carolyn Sidabutar, Prof. Imam Solekhudin, S.Si., M.Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

IMPLEMENTASI *DUAL RECIPROCITY BOUNDARY ELEMENT METHOD* (DRBEM) DALAM MASALAH SYARAT BATAS DENGAN PERSAMAAN POISSON PADA *FUNCTIONALLY GRADED MATERIALS* (FGM)

(*IMPLEMENTATION OF THE DUAL RECIPROCITY BOUNDARY ELEMENT METHOD (DRBEM) FOR BOUNDARY VALUE PROBLEMS OF THE POISSON EQUATION IN FUNCTIONALLY GRADED MATERIALS (FGM)*)

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Matematika Program Sarjana Program Studi Matematika

AVRILLIA CAROLYN SIDABUTAR
22/506182/PA/21782

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI MATEMATIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

Implementasi Dual Reciprocity Boundary Element Method (DRBEM) dalam Masalah Syarat Batas dengan
Persamaan Poisson pada Functionally Graded Materials (FGM)
Avrillia Carolyn Sidabutar, Prof. Imam Solekhudin, S.Si., M.Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

IMPLEMENTASI *DUAL RECIPROCITY BOUNDARY ELEMENT METHOD* (DRBEM) DALAM MASALAH SYARAT BATAS DENGAN PERSAMAAN POISSON PADA *FUNCTIONALLY GRADED MATERIALS* (FGM)

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

AVRILLIA CAROLYN SIDABUTAR
22/506182/PA/21782

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 12 Mei 2026

Susunan Tim Penguji

Prof. Imam Solekhudin, S.Si., M.Si., Ph.D.
Pembimbing Utama

Zenith Purisha, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Ketua Tim Penguji

Ivan Luthfi Ihwani, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Penguji

Dr. Indarsih, 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