Perencanaan Constructed Wetland Sebagai Nature Based Solution Untuk Pengolahan Air Limpasan Tambang
PT Vale Indonesia Tbk
Kathy Ivana Sukma, Ir. Intan Supraba, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PERENCANAAN *CONSTRUCTED WETLAND* SEBAGAI *NATURE BASED SOLUTION* UNTUK PENGOLAHAN AIR LIMPASAN TAMBANG PT VALE INDONESIA TBK.

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik
pada Program Sarjana Program Studi Teknik Infrastruktur Lingkungan

KATHY IVANA SUKMA
22/493400/TK/54049

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI
TEKNIK INFRASTRUKTUR LINGKUNGAN
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Perencanaan Constructed Wetland Sebagai Nature Based Solution Untuk Pengolahan Air Limpasan Tambang
PT Vale Indonesia Tbk
Kathy Ivana Sukma, Ir. Intan Supraba, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PERENCANAAN *CONSTRUCTED WETLAND* SEBAGAI *NATURE BASED SOLUTION* UNTUK PENGOLAHAN AIR LIMPASAN TAMBANG PT VALE INDONESIA TBK.

disusun oleh:
Kathy Ivana Sukma
22/493400/TK/54049

Dosen Pembimbing:
Ir. Intan Supraba, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
NIP 198211172018032001
Tanggal: 10 Juli 2026

Dosen Penguji I:
Prof. Ir. Joko Sujono, M.Eng., Ph.D.
NIP 196111261989021001
Tanggal: 10:07.2026

Dosen Penguji II:
Neil Andika, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP 111199201201807101
Tanggal: 10/07/2026

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal 11 Juli 2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

Prof. Dr.Eng. Ir. M. Zudhy Irawan, S.T., M.T., IPM.
NIP. 198302042012121005