



Daur Ulang Skrap Paduan Magnesium-Aluminium Menggunakan Direct Chill Casting
Pratyas Sarah Hayyaulia, Dr. Budi Arifvianto, S.T., M. Biotech.; Dr. Urip Agus Salim, S.T., M.Eng.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

DAUR ULANG SKRAP PADUAN MAGNESIUM-ALUMINIUM MENGUNAKAN *DIRECT CHILL CASTING*

RECYCLING OF MAGNESIUM-ALUMINIUM ALLOY SCRAP USING DIRECT CHILL CASTING

TESIS



**PRATYAS SARAH HAYYAULIA
21/490465/PTK/14356**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Daur Ulang Skrap Paduan Magnesium-Aluminium Menggunakan Direct Chill Casting
Pratyas Sarah Hayyaulia, Dr. Budi Arifvianto, S.T., M. Biotech.; Dr. Urip Agus Salim, S.T., M.Eng.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

LEMBAR PENGESAHAN
TESIS

**DAUR ULANG SKRAP PADUAN MAGNESIUM-ALUMINIUM
MENGUNAKAN *DIRECT CHILL CASTING***

***RECYCLING OF MAGNESIUM-ALUMINIUM ALLOY SCRAP
USING DIRECT CHILL CASTING***

Pratyas Sarah Hayyaulia
21/490465/PTK/14356

Telah disetujui tim pembimbing:

Pembimbing Utama



Dr. Budi Arifvianto, S.T., M. Biotech.

NIP. 111198303201107102

Pembimbing Pendamping



Dr. Urip Agus Salim, S.T., M.Eng.Sc.

NIP. 197102261998031004



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Daur Ulang Skrap Paduan Magnesium-Aluminium Menggunakan Direct Chill Casting
Pratyas Sarah Hayyaulia, Dr. Budi Arifvianto, S.T., M. Biotech.; Dr. Urip Agus Salim, S.T., M.Eng.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

DAUR ULANG SKRAP PADUAN MAGNESIUM-ALUMINIUM MENGGUNAKAN DIRECT CHILL CASTING
RECYCLING OF MAGNESIUM-ALUMINIUM ALLOY SCRAP USING DIRECT CHILL CASTING

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Pratyas Sarah Hayyaulia
21/490465/PTK/14356

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal Kamis, 13 Juni 2024

Susunan Dosen Penguji

Ketua

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

Anggota

Dr. Suyitno, S.T., M.Sc.

Anggota

Dr. Urip Agus Salim, S.T., M.Sc.

Anggota

Dr. Budi Arifvianto, S.T., M. Biotech.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister

Ketua Program Studi Magister Teknik Mesin

Ir. Indro Pranoto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri

Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.Pm., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.