



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Proses Manufaktur dan Evaluasi Alat Desalinasi Air Menggunakan Kombinasi Tencel Dan Serat Karbon

BETTI SES EKA POLONIA, Prof. Ir. Jamasri, Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PROSES MANUFAKTUR DAN EVALUASI ALAT DESALINASI AIR MENGGUNAKAN KOMBINASI TENCEL DAN SERAT KARBON

TESIS



**BETTI SES EKA POLONIA
24/551735/PTK/16410**

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



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Proses Manufaktur dan Evaluasi Alat Desalinasi Air Menggunakan Kombinasi Tencel Dan Serat Karbon

BETTI SES EKA POLONIA, Prof. Ir. Jamasri, Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

MANUFACTURING PROCESS AND EVALUATION OF WATER DESALINATION TOOL USING A COMBINATION OF TENCEL AND CARBON FIBER

THESIS



**BETTI SES EKA POLONIA
24/551735/PTK/16410**

**MASTER'S PROGRAM MECHANICAL ENGINEERING
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

TESIS

PROSES MANUFAKTUR DAN EVALUASI ALAT DESALINASI AIR MENGGUNAKAN KOMBINASI TENCEL DAN SERAT KARBON

Betti Ses Eka Polonia
24/551735/PTK/16410
telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Prof. Ir. Jamasri, Ph.D., IPU., ASEAN Eng.





Proses Manufaktur dan Evaluasi Alat Desalinasi Air Menggunakan Kombinasi Tencel Dan Serat Karbon

BETTI SES EKA POLONIA, Prof. Ir. Jamasri, Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://e-repository.ugm.ac.id/>

TESIS

PROSES MANUFAKTUR DAN EVALUASI ALAT DESALINASI AIR MENGGUNAKAN KOMBINASI TENCEL DAN SERAT KARBON

MANUFACTURING PROCESS AND EVALUATION OF WATER DESALINATION TOOL USING A COMBINATION OF TENCEL AND CARBON FIBER

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Betti Ses Eka Polonia

24/551735/PTK/16410

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 07 Juli 2026**

Susunan Dosen Penguji

Ketua

Muhammad Akhsin Muflikhun, S.T., MSME., Ph.D.

Anggota

Prof. Ir. Heru Santoso Budi Rochardjo, M.Eng., Ph.D.,
IPM.

Anggota

Ir. Joko Waluyo, M.T., Ph.D., IPM, ASEAN Eng.

Anggota

Prof. Ir. Jamasri, Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

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

Ketua Program Studi Magister Teknik Mesin

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

Mengetahui

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri

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