



ASOSIASI SAINS DAN TEKNOLOGI
PERGURUAN TINGGI MUHAMMADIYAH 'AISYIYAH (AST-PTMA)

Sertifikat

Nomor : 016/AST-PTMA/II.3.AU/D/2025

Diberikan kepada

Dr. Dan Mugisidi, ST., M.Si.
Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA

dengan materi

CFD Simulation: Vortex Generators in Seawater Desalination using Exhaust Heat from AC

Sebagai **Pemateri** dalam acara **Kuliah Tamu** Pra Rakornas
Asosiasi Sains dan Teknologi Perguruan Tinggi Muhammadiyah 'Aisyiyah (AST-PTMA) 2025
di Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, 8 Dzulqo'dah 1446 H / 6 Mei 2025 M

Ketua Umum, Sekretaris Umum,



Prof. Dr. Ir. Siti Jamilatun, M.T.

Dr. Ir. Irfan Purnawan, S.T., M.Chem.Eng.