

LEMBAR PENGESAHAN

STUDI LABORATORIUM PEMANFAATAN CANGKANG KERANG SEBAGAI *ACCELERATOR* PADA SEMEN KELAS A

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
Perminyakan, Fakultas Teknologi Mineral dan Energi, Universitas Pembangunan
Nasional “Veteran” Yogyakarta

Oleh

MUHAMMAD KHALIL ARUF

NIM: 113210029

Menyetujui

Yogyakarta, 6 Agustus 2025

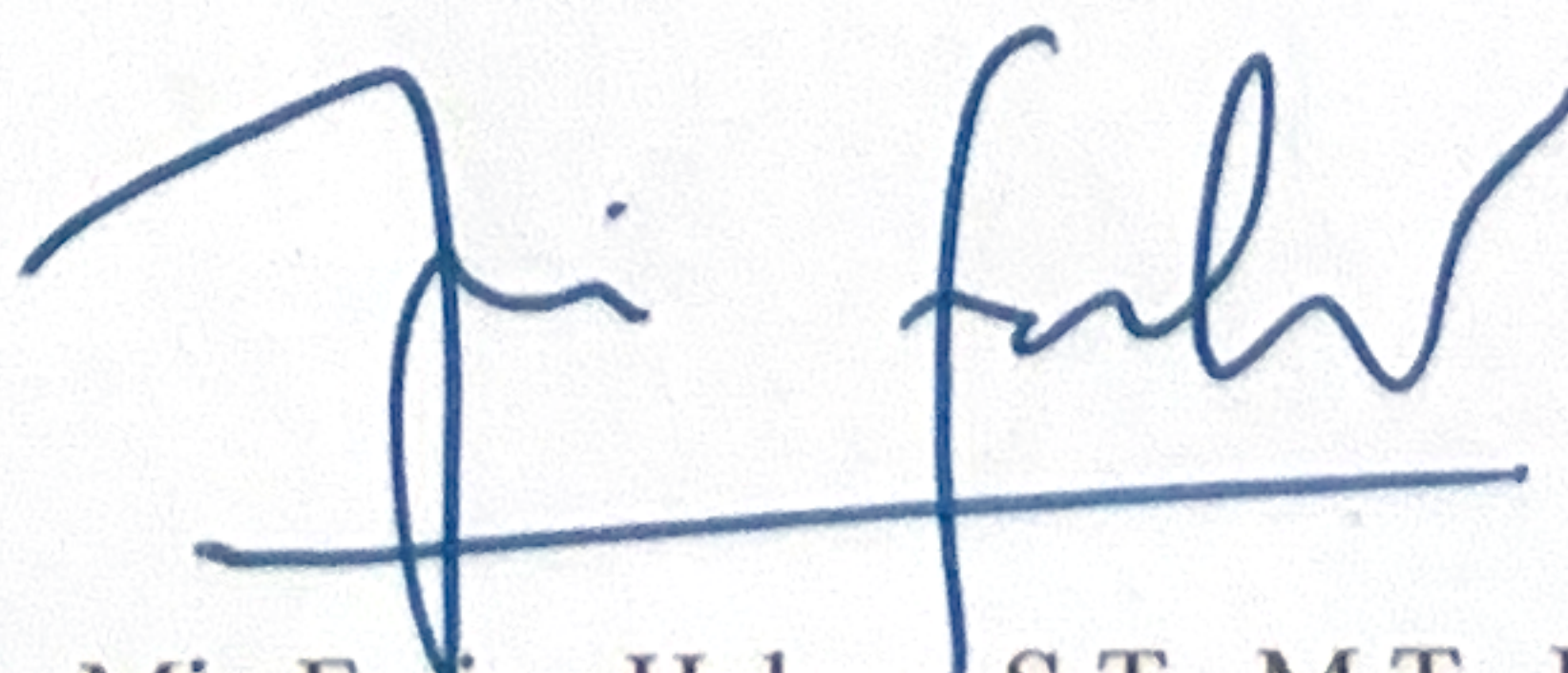
Dosen Pembimbing



Ir. Ristiyan Ragil P., S.T., M.T., IPM.

NIP. 19870925 201803 1001

Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan



Ir. Mia Ferian Helmy, S.T., M.T., IPM.

NIP. 19831020 201903 2012