

LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis

Oleh : IKHSANUDIN RAMADHAN

NIM : 200608011

Judul : RANCANG BANGUN *HEAT EXCHANGER* TIPE *SHELL AND TUBE* DENGAN *PARALLEL FLOW* UNTUK SKALA LABORATORIUM

Telah disetujui untuk diujikan dihadapan dewan penguji tugas akhir pada
20 Januari 2025

Mengetahui,

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2



Alviani Hesthi Permata Ningtyas S.T., M.Sc

NIP. 06612006362



Ilham Arifin Pahlawan S.ST., M.Sc

NIP. 06612103416