## PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa isi dari sebagian maupun keseluruhan laporan Tugas Akhir saya dengan judul "ANALISA TEGANGAN PIPELINE PADA KONDISI NORMAL LAYING DENGAN VARIASI SUDUT STINGER" merupakan sebenar-benar hasil karya intelektual mandiri yang diselesaikan tanpa adanya menggunakan bahan-bahan yang tidak diizinkan dan bukan berasal dari karya pihak lain yang diakui sebagai karya sendiri. Semua referensi literatur yang dikutip maupun dirujuk telah dituliskan secara lengkap pada bagian daftar pustaka. Apabila pernyataan ini terbukti ada tidak benarnya, saya bersedia untuk menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Balikpapan, 01 Juli 2025

METERAL TEMPER 4AF:DFAMX394759697

Rimeily NIM. 14211023