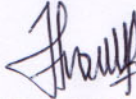


## LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir Sarjana dengan judul “**ESTIMASI PENGARUH VIBRASI BLASTING PADA KESTABILAN HIGHWALL: STUDI KASUS PADA AKTIVITAS PERTAMBANGAN BATUBARA DI SITE ASAM-ASAM, KALIMANTAN SELATAN**” adalah benar dibuat oleh saya sendiri dan belum pernah dibuat dan diserahkan sebelumnya, baik sebagian ataupun seluruhnya, baik oleh saya ataupun orang lain, baik di Institut Teknologi Sumatera maupun di institusi pendidikan lainnya.

Lampung Selatan, 15 Mei 2020

Penulis,



**Nurul Fitriani**

**NIM. 12116081**



Diperiksa dan disetujui oleh:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Pembimbing III,




**Dr. Ir. Agus Laesanpura, M.S.   Cahli Suhendi, S.Si., M.T.   Yan Andrianis Mahartadika S.T.**

**NIP. 196209231999031002**

**NIP. 198707122019031008**

**NIK. 84.2008.06/457**

Disahkan oleh:

Koordinator Program Studi Teknik Geofisika

Jurusan Teknik Manufaktur dan Kebumihan

Institut Teknologi Sumatera

**Dr. Ir. Agus Laesanpura, M.S.**

**NIP. 196209231999031002**