

**EFISIENSI ALAT BERAT PADA PEKERJAAN TANAH**

**JALAN BEBAS HAMBATAN**

( Studi Kasus *Main Road* Tol Cisumdawu STA 4+375 - STA 8+450 )

**TUGAS AKHIR**

*Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program Sarjana Strata Satu (S1)*

*Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Siliwangi*

**Oleh**

**RESTU ANGGA KUSUMAH**

**167011088**



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS SILIWANGI**

**TASIKMALAYA**

**2021**