

upah, bahan, dan sewa peralatan Kota Tarakan Provinsi Kalimantan Utara tahun anggaran 2021 dengan total RAB sebesar Rp19.054.949.000,00,-.

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Kegiatan magang MBKM dilakukan untuk menerapkan ilmu selama masa perkuliahan ke lapangan atau suatu pekerjaan secara langsung. Kegiatan Magang MBKM dilakukan di PT. Kreasi Imaji Konsultan dengan tugas khusus perencanaan pembangunan TPA Juata Kerikil. Pembangunan TPA Juata Kerikil direncanakan dengan sistem *sanitary landfill* menggunakan metode *trench*. Total area lahan penimbunan sampah 22.344 m² yang dapat menampung sebanyak 2.660 sel dengan ukuran 14 m x 6 m x 1,5 m. Direncanakan tinggi total timbunan sampah pada TPA Juata Kerikil adalah 15 m. Lapisan dasar TPA Juata Kerikil akan dilapisi dengan material geosintetik dari polimer HDPE. Dalam perencanaan ini, TPA Juata Kerikil dilengkapi dengan pipa pengumpul lindi serta pipa ventilasi gas. Saluran drainase pada jalan TPA direncanakan berbentuk saluran terbuka segiempat. Adapun rencana instalasi pengolahan lindi terdiri dari kolam anaerobik, kolam fakultatif, dan kolam maturasi.

4.2 Saran

Adapun saran dalam kegiatan magang MBKM, sebelum mahasiswa melakukan magang sebaiknya mendapatkan pembekalan dari kampus. Hasil luaran magang MBKM juga sebaiknya ditentukan secara sistematis dari awal. Mahasiswa sebaiknya melakukan bimbingan secara rutin agar luaran magang MBKM terselesaikan dengan baik. Adapun saran dalam perencanaan pembangunan TPA Juata Kerikil selanjutnya dapat dibangun sarana untuk pemanfaatan gas yang dihasilkan dari TPA.