

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan didapatkan hasil perencanaan dan pengolahan data yang ada, Kesimpulan yang dapat diperoleh selama melaksanakan penelitian yaitu:

1. Melakukan penelitian sebagai perencanaan jalan baru karena sembari melakukan kegiatan Merdeka Belajar Kampus Merdeka yang terintegrasi dengan Kuliah Kerja Nyata (KKN-MBKM) program penanggulangan bencana dan juga diharapkan meningkatnya keamanan dan kenyamanan pengendara dikarenakan adanya pengendara yang sering jatuh pada lokasi tersebut apalagi ketika cuaca hujan di tambah kondisi jalan yang licin.
2. Struktur perkerasan yang digunakan adalah perkerasan kaku dengan tebal yaitu:
 - Beton : 160 mm
 - LFA Kelas A : 125 mm
 - Perbaikan Tanah Dasar : 150 mm
3. Perencanaan jalan ruas jalan Kubang Tengah Dusun Luak Manih Kota Sawahlunto, tepatnya di dekat rumah produksi kerupuk ubi Kubang Tengah, dengan panjang \pm 700 m memerlukan biaya untuk pembuatan jalan sebesar Rp.10.924.063.000,00 (Sepuluh Milyar Sembilan Ratus Dua Puluh Empat Juta Enam Puluh Tiga Ribu Rupiah)

5.2 Saran

Saran yang bisa diberikan agar penelitian dapat dilaksanakan lebih baik lagi yaitu:

1. Pengambilan data eksisting atau data kontur sebaiknya juga diambil menggunakan alat bantu seperti total station atau GNSS agar data kontur dari lokasi perencanaan lebih detail
2. Untuk penelitian selanjutnya juga bisa dilanjutkan pada tahap waktu dan penjadwalan (BIM 4D) agar menghasilkan perencanaan jalan yang lebih detail
3. Untuk penelitian selanjutnya juga bisa menambahkan infrastruktur pendukung jalan seperti drainase, dan sebagainya.