

BAB V

Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan

Dari hasil kegiatan pekerjaan Paket review perencanaan DETAIL ENGINEERING DESIGN (DED) pembangunan jembatan wisata carocok painan yang telah dilaksanakan, dari hasil kegiatan tersebut dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Metodologi pelaksanaan pekerjaan DETAIL ENGINEERING DESIGN (DED) mengacu pada standar Ditjen Bina Marga, dimulai dengan survei pendahuluan untuk mengidentifikasi kondisi eksisting, diikuti pengumpulan data lapangan dan analisis teknis mendalam.
2. Pelaksanaan proyek melibatkan tim multidisiplin, termasuk tenaga ahli jembatan dan hidrologi. Koordinasi yang baik antara semua pihak terkait penting untuk mencapai hasil perencanaan yang efektif dan efisien dalam pembangunan infrastruktur jembatan.
3. Analisis teknis mencakup pengukuran topografi, mengumpulkan data koordinat dan ketinggian permukaan tanah area rencana trase jalan. Metode standar Bina Marga digunakan untuk merancang jembatan, mempertimbangkan aspek hidrologi dan stabilitas tanah untuk keselamatan pengguna.
4. Perencanaan review jembatan wisata carocok adalah Jenis Jembatan Beton Prategang I Girder, Bentang Jembatan 40,60 M Klas C, komponen utama mutu beton $f_c' 45$ Mpa, diaphragma beton mutu $f_c' 35$ Mpa, lantai kendaraan dari beton bertulang $f_c' 30$ Mpa, abutment $f_c' 25$ Mpa, pondasi yang digunakan Tiang Pancang.
5. Perencanaan DETAIL ENGINEERING DESIGN (DED) review jembatan carocok ini dilaksanakan dalam 2 tahapan yaitu tahun 2022 dan 2024 , dengan pagu anggaran pada tahapan pertama tahun 2022 sebesar Rp.5.332.063.000 dan tahapan kedua tahun 2024 sebesar Rp.1.001.691.398

5.2 Saran

Adapun saran pada pelaksanaan pekerjaan ini sebagai berikut :

1. Pada saat pelaksanaan pekerjaan konstruksi diharapkan sekitar daerah pembangunan jembatan sudah bebas dari semua permasalahan salah satunya dengan masyarakat setempat sehingga pekerjaan dapat berjalan dengan baik dan lancar.
2. Dari survey hidrologi karena jembatan berada pada muara sungai maka perlu dipasang pengaman batu krib untuk mengamankan abt.

