

## BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Mengacu pada hasil pengolahan data mengenai perhitungan RAB basic design dan RAB Detail Engineering Design, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Gambar *Basic Design* dihitung satu segmen dengan bentang 60 m memiliki harga total senilai Rp. 28.666.365.410,32 dan harga permeter senilai Rp. 477.772.756,84 sedangkan Gambar DED dihitung tiga segmen dengan bentang *longspan* 70 – 120 – 70 m memiliki harga total senilai 76.247.020.982,57 dan harga permeter senilai Rp. 293.846.869,12
2. Hasil perbandingan biaya menunjukkan, jika di komparasi kedua nya tentu pada bentang *longspan* memiliki harga lebih tinggi sebanyak 66%. Sedangkan jika harga dijadikan permeter menunjukkan hasil harga *basic design* 39% lebih tinggi dari harga DED.
3. Berdasarkan hasil penelitian penulis, dapat direkomendasikan bahwa Gambar DED menghasilkan harga yang lebih murah untuk digunakan, seperti yang sudah Proyek MBZ lakukan

### 5.2 Saran

Mengacu pada hasil pengolahan data mengenai perhitungan RAB basic design dan RAB *Detail Engineering Design*, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pada saat pengolahan data, penulis menggunakan *Volume Basic Design* dengan hasil perhitungan sendiri berdasarkan Gambar *Basic Design*, pada saat pengolahan volume dapat terjadi *human error*, akan lebih baik jika dapat *Volume Basic Design* dari tempat penelitian agar menghindari terjadinya *human error*
2. Penulis tidak meneliti lebih lanjut mengenai durasi yang terjadi diantara Gambar *Basic Design* dan Gambar DED, maka perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menghitung faktor waktu yang terjadi dan pengaruhnya terhadap biaya pekerjaan diantara keduanya