# BAB XIII
# PENUTUP

## 13.1 Kesimpulan

**Spesifikasi Teknis Embung Panohan :**

1. Dari hasil perhitungan didapatkan elevasi mercu embung pada +76,00 m.
2. Tinggi jagaan yang didapatkan diambil sebesar 2,0 m
3. Tinggi embung yang didapatkan 17,00 m.
4. Berdasarkan perhitungan lebar mercu didapatkan lebar mercu embung sebesar 6,30 m.
5. Pelimpah banjir (spillway) untuk saluran pengarah aliran didapatkan lebar sebesar 20 m dengan Qrencana 100 tahun.
6. Pada terowongan pengelak dipakai box culvert dua lubang dengan ukuran lubang 2,50m x 2,50m.
7. Masih diperlukan bendung di hilir embung untuk menaikkan muka air sehingga dapat dimanfaatkan, sebelum adanya bendung maka pemanfaatan air tampungan belum bisa dilakukan.

**Rencana Pelayanan dari Embung Panohan (setelah ada bendung):**

1. Untuk melayani kebutuhan air penduduk kurang lebih sebanyak 29.777 jiwa.
2. Pembangunan Embung Panohan memberikan manfaat yang besar kepada masyarakat Kecamatan Panohan, dalam hal pemenuhan air, terutama pada musim kemarau.

## 13.2 Saran-saran

**Saran-Saran Setelah Direncanakan Embung Panohan:**

Segera direncanakan dan dibangun bendung pada hilir embung, instalasi pengelolaan air bersih dan jaringan distribusi air bersih, supaya air tampungan embung setelah embung dibangun dapat segera disalurkan ke masyarakat Kecamatan Gunem.