

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa data dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Alokasi biaya proyek Embung Gadding terdiri dari :

- Biaya Konstruksi
- Biaya Oprasional dan Pemeliharaan

Sehingga besarnya biaya total yang dikeluarkan adalah :

Biaya Konstruksi	: Rp. 2.738.759.094,00
Biaya Oprasional dan Pemeliharaan	: <u>Rp. 90.775.181,00</u> +
	Rp. 2.829.534.275,00

2. Harga Air nya adalah :

No	Kondisi	Biaya pada saat B/C = 1	Harga Air (m3/tahun)
1	Biaya naik 10%, Manfaat tetap	4,773,432,080	478.08
2	Biaya turun 10%, Manfaat tetap	4,039,305,141	404.55
3	Biaya Tetap, Manfaat naik 10%	4,486,040,560	449.29
4	Biaya tetap, Manfaat turun 10%	4,332,287,659	433.89
5	Biaya naik 10%, Manfaat turun 10%	4,705,633,653	471.28
6	Biaya turun 10%, Manfaat naik 10%	4,132,489,653	413.88

3. Besarnya nilai B/C , B – C, dan IRR adalah :

No	Kondisi	B-C	B/C	IRR (%)
1	Biaya naik 10%, Manfaat tetap	5,063,822,623	2.11	0.174
2	Biaya turun 10%, Manfaat tetap	5,825,534,307	2.55	0.221
3	Biaya Tetap, Manfaat naik 10%	6,444,538,945	2.55	0.220
4	Biaya tetap, Manfaat turun 10%	4,515,805,406	2.08	0.171
5	Biaya naik 10%, Manfaat turun 10%	4,099,455,854	1.90	0.157
6	Biaya turun 10%, Manfaat naik 10%	6,860,888,497	2.83	0.240

4. Manfaat yang diperoleh setelah adanya proyek Embung Gadding :

- Manfaat yang dapat dihitung (*Tangible Benefit*)

Dari manfaat yang dapat dihitung (*Tangible Benefit*) didapatkan keuntungan untuk irigasi sebesar Rp. 903.405.000,00 .

- Manfaat yang tidak dapat dihitung (*Intangible Benefit*)
 - Bagi Petani

Adanya rasa aman, sehingga tidak muncul kekhawatiran kekeringan yang akan berdampak pada kegagalan panen akibat kekurangan air. Dan panen yang melimpah sehingga tingkat perekonomian masyarakat meningkat.
 - Bagi Pemerintah

Pertambahan pendapatan asli daerah dari sektor pertanian.

5.2 Saran

1. Ketersediaan air pada musim kemarau sangat terbatas, sehingga perlu dilakukan pendekatan kepada petani agar mau melaksanakan pola tata tanam yang sudah dijadwalkan.
2. Hendaknya pihak-pihak terkait selalu meninjau dan turut serta dalam pemeliharaan Embung Gadding agar embung tersebut dapat beroperasi secara optimal sesuai usia gunanya.
3. Harga air yang sudah diperhitungkan hendaknya dibayarkan tepat waktu agar embung dapat terpelihara dengan baik.

