

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini antara lain :

1. Curah hujan yang dipilih adalah curah hujan 3 harian maksimum dengan periode kala ulang 5 tahun didapat sebesar 104,12 mm dan besarnya modulus drainase didapat sebesar 4,016 mm/hari. Dengan desain saluran yang dipakai di saluran sub-sekunder dapat menghasilkan debit yang sesuai untuk tanaman padi dan palawija di daerah Rawa Pitu.
2. Hasil pertanian sebelum direvitalisasi untuk tanaman padi menghasilkan keuntungan sebesar Rp.13.697.819.386,- dan untuk tanaman palawija menghasilkan keuntungan Rp.12.452.563.078,-.
3. Hasil pertanian sesudah direvitalisasi untuk tanaman padi menghasilkan keuntungan sebesar Rp.18.739.594.819,- dan untuk tanaman palawija menghasilkan keuntungan Rp.17.035.995.290,-.
4. Nilai *benefit cost ratio* sebesar 1,38 dan lebih besar dari 1 sehingga mengalami keuntungan, dan nilai *net present value* bertanda positif yaitu sebesar Rp.7.642.988.768,-.

## **B. Saran**

Adapun saran yang diajukan penulis antara lain :

1. Revitalisasi jaringan ini dapat digunakan pada saluran lain yang ada di Rawa Pitu, karena penulis hanya meninjau di saluran primer 2 (SP 2).
2. Untuk saluran yang lainnya sebaiknya tidak hanya ditinjau di saluran sub-sekunder saja, sebaiknya di tinjau di saluran lainnya seperti saluran primer.