

BAB IV

SIMPULAN

4.1 Kesimpulan

Dari hasil penilaian menggunakan *residual valuation method* (RVM), dapat diketahui bahwa nilai kontribusi ekonomi (*water rent*) air irigasi Waduk Sempor di Desa Semanding adalah sebesar Rp866.043/Ha/MT atau Rp1.732.086/Ha/Tahun. Nilai tersebut jika dikalikan dengan total luasan sawah di Desa Semanding seluas 103 ha maka total *water rent* adalah sebesar Rp178.404.845 per tahun. Sementara itu, nilai air irigasi Waduk Sempor (*water value*) di Desa Semanding adalah sebesar Rp72,48 per m³.

Selain itu, dari analisis uji statistik yang dilakukan, dapat diketahui bahwa air merupakan input yang berpengaruh signifikan terhadap hasil produksi padi dengan tingkat elastisitas 0,12. Hal ini berarti setiap penambahan 1% air irigasi akan menambah 0,12% hasil produksi padi. Selain air irigasi, diketahui juga luas lahan dan pupuk phonska adalah input yang berpengaruh signifikan terhadap hasil produksi padi. Sementara itu, benih, pupuk urea, pupuk sp36, dan tenaga kerja adalah input yang berpengaruh secara tidak signifikan terhadap hasil produksi padi.

4.2 Saran

Dari hasil penelitian, telah diketahui bahwa air irigasi Waduk Sempor memiliki kontribusi yang signifikan terhadap hasil produksi padi di Desa Semanding. Oleh karena itu, penulis memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Perlu dipertimbangkan untuk penentuan IPAIR yang berkeadilan. IPAIR ini sebagai kontribusi bagi pengguna air irigasi untuk ikut menjaga keberlangsungan jaringan irigasi. Selain itu, jika IPAIR dikenakan maka pengguna air irigasi menjadi lebih bijak dalam memanfaatkan air sehingga penggunaan air tidak berlebihan.
2. Tingkat IPAIR didasarkan pada persentase dari nilai kontribusi ekonomi air (*water rent*). Besarnya persentase dapat ditentukan dari tingkat yang terendah dulu kemudian disesuaikan pada periode-periode selanjutnya.
3. Tingkat IPAIR dibedakan untuk setiap daerah sesuai dengan besarnya nilai kontribusi ekonomi air di setiap daerah. Penelitian ini baru mencakup nilai ekonomi air di Desa Semanding saja. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kedepannya akan dilakukan lagi penelitian serupa yang meneliti nilai air irigasi Waduk Sempor di daerah lainnya.
4. Penelitian ini hanya membahas salah satu nilai manfaat dari Waduk Sempor yaitu sebagai penyedia air irigasi saja. Masih banyak nilai manfaat lain dari waduk sempor seperti untuk air baku, PLTA, perikanan, rekreasi, dan pengendali banjir. Oleh karena itu, penulis mengharapkan akan ada penelitian yang membahas tentang nilai manfaat lain dari Waduk Sempor tersebut.