

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pembahasan pada bab 4 terkait analisis kebutuhan dan ketersediaan air pada Daerah Irigasi Sumberejo, Kecamatan Malo, Kabupaten Bojonegoro, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Ketersediaan air rata-rata pada Daerah Irigasi (DI) Sumberejo, Kecamatan Malo, Kabupaten Bojonegoro adalah sebesar 0,135 m³/dtk
2. Kebutuhan air irigasi rata-rata pada Daerah Irigasi (DI) Sumberejo, Kecamatan Malo, Kabupaten Bojonegoro adalah sebesar 0,023 m³/dtk
3. Berdasarkan hasil perhitungan optimasi, pola tanam yang memberikan produktivitas dan keuntungan tertinggi adalah pola tanam padi – padi/cabai rawit – jagung, yakni sebesar Rp. 4.585.672.000

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan berdasarkan hasil dan pembahasan dalam pengerjaan skripsi ini antara lain sebagai berikut:

1. Pola tata tanam dan luas tanam pada setiap musim tanam yang akan diterapkan pada D.I. Sumberejo sebaiknya dipertimbangkan serta disesuaikan dengan kondisi ketersediaan air irigasi sehingga diharapkan mengurangi terjadinya masalah neraca air irigasi pada setiap musim tanam, terutama pada musim kering
2. Diperlukan kajian yang lebih mendalam mengenai kinerja teknis sistem saluran irigasi pada D.I. Sumberejo untuk meningkatkan efisiensi dalam penyaluran air irigasi.
3. Pola tanam padi – padi/cabai rawit – jagung merupakan hasil optimasi yang menunjukkan tingkat keuntungan dan efisiensi penggunaan air yang paling tinggi berdasarkan analisis. Pola ini dapat dijadikan acuan dalam perencanaan musim tanam, namun penerapannya tetap perlu mempertimbangkan kondisi aktual di lapangan, potensi serangan hama dan penyakit, serta fluktuasi harga komoditas di pasaran.

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, N., Widyasari, T., & Syaifullah, M. (2021). *ANALISIS HUJAN WILAYAH DENGAN METODE POLIGON THIESSEN DAN ISOHIET DI KABUPATEN BANTUL MENGGUNAKAN SOFTWARE QGIS DAN MS ACCESS*. Vol. 7, 19–24.
- Air, D. J. S. D. (2013). *STANDAR PERENCANAAN IRIGASI (KP-01)*. Kementerian PUPR.
- Idrus, M., & Darmaputra, I. G. (2024). Evaluasi Efektivitas Sistem Irigasi Tetes dan Mini Sprinkler Terhadap Produktivitas Jambu Kristal Di PT . Great Giant Pineapple PG 4 Evaluation of The Effectiveness of Drip And Mini Sprinkler Irrigation Systems on Productivity of Crystal Guava At PT . Gre. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* Vol. 24 (4): 544-557 Website:, 24(4), 544–557.
- Murjani, Fitriansyah, & Susetyo, A. (2025). *PERENCANAAN POLA TANAM BERKELANJUTAN BERDASARKAN KETERSEDIAAN DAN KEBUTUHAN AIR DAERAH IRIGASI (DI) TAPIN*. 296–309.
- Nurhijriah, L., Ruhiyat, Y., Saefullah, A., & Rostikawati, D. A. (2022). Pemetaan Distribusi Curah Hujan Rata-Rata Menggunakan Metode Isohyet Di Wilayah Kabupaten Tangerang. *Newton-Maxwell Journal of Physics*, 3(2), 46–55. <https://doi.org/10.33369/nmj.v3i2.23100>
- Permana, S., & Ramadhan, D. P. (2005). *Analisis Kebutuhan dan Ketersediaan Air Irigasi Daerah Irigasi Citameng II Kabupaten Garut*. 103–114.
- Sayekti, R. W. (2006). *MODEL OPTIMASI ALTERNATIF POLA TANAM , UNTUK MENDAPATKAN LUAS TANAM DAN KEUNTUNGAN YANG OPTIMUM*.