

## **BAB IV**

### **KESIMPULAN**

#### **4.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil perhitungan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dapat disimpulkan sebagai berikut

1. Sumber air irigasi, ketersediaan air, alokasi penggunaan air, Pola tanam, Indeks pertanaman memiliki pengaruh tinggi terhadap optimalisasi irigasi pada wilayah Purwokerto. Diantara kelima variable tersebut, sumber air memiliki nilai eigen vector yang paling tinggi maka sumber air merupakan variabel yang paling berpengaruh terhadap optimalisasi irigasi pada wilayah Purwokerto.
2. Daerah yang mendapatkan irigasi air yaitu Krebek (A1), Gumawang (A2), Muntu (A3), dan Pucung (A4). Pada ke-empat alternatif tersebut daerah Krebek mendapatkan nilai eigen vector tertinggi yaitu 0,317. Dari hasil yang diperoleh, Daerah krebek merupakan daerah dengan kondisi irigasi air paling baik.

#### **4.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan bagi CV. Sentrautama Consulindo yaitu untuk meningkatkan kualitas pencarian data pada koesioner agar dapat mengurangi kehambatan dalam waktu dan membuat jadi lebih efisien. Kemudian saran bagi peneliti selanjutnya adalah peneliti dapat menambahkan variabel-variabel yang belum diujikan dan mengembangkan variabel-variabel yang telah di uji.