

## ABSTRAK

CV Sentrautama consulindo merupakan perusahaan swasta yang bergerak pada bidang Jasa Konsultansi yang berkedudukan di Semarang. CV. Centrautama consulindo berdiri pada tahun 2015 dengan Akte Pendirian Perusahaan No. 29 tanggal 29 Juni 2015. CV. Sentrautama Consulindo terlibat dalam beberapa kegiatan pembangunan nasional pada tahun 2021 yaitu kegiatan penyusunan profil, sosial, teknik dan kelembagaan (PSETK) di kabupaten Banyumas. Kegiatan tersebut dilakukan pada kecamatan Ajibarang, Purwokerto dan Jatilawang. Masih banyaknya saluran irigasi yang kurang optimal sehingga mengakibatkan kurangnya pasokan air untuk lahan pertanian. Oleh karena itu perlunya mengoptimalkan daerah irigasi supaya lahan pertanian mendapatkan air yang cukup dan mendapat hasil panen yang maksimal. Dalam mengoptimalkan irigasi perlunya pengambilan keputusan yang tepat supaya hasil yang diperoleh efektif. Salah satu metode yang tepat dalam pengambilan keputusan adalah metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) untuk mengetahui profil yang paling berpengaruh terhadap optimalisasi irigasi. Berdasarkan hasil analisa profil sosial ekonomi adalah profil yang paling berpengaruh terhadap optimalisasi irigasi pada wilayah Ajibarang.

**Kata kunci :** CV. Centautama Consulindo, PSETK, *Analytical Hierarchy Process*