

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pasca-pelaksanaan penyusunan Profil Sosial, Ekonomi, Teknik dan Kelembagaan (PSETK) Daerah Irigasi Kewenangan Kabupaten Banyumas pada wilayah Ajibarang, Purwokerto dan Purwokerto, mahasiswa diminta untuk menyusun laporan sebagai bahan penilaian dalam mata kuliah kerja praktik. Adapun substansi laporan kerja praktik disusun berdasarkan keterlibatan praktikan dalam salah satu proyek yang dikerjakan oleh instansi. Praktikan sebagai penyusun laporan ini, terlibat dalam proyek di Bappedalitbang Kabupaten Banyumas. Laporan ini akan membahas tentang kegiatan Praktikan selama berpartisipasi dalam proyek tersebut.

Saat ini Indonesia memiliki 9,10 juta hektar lahan beririgasi, yang terdiri dari 7,15 juta ha irigasi permukaan, 1,83 juta ha irigasi rawa (pasut, lebak, tambak), 0,11 ha juta irigasi air tanah dan 0,04 juta ha irigasi pompa dengan indeks pertanaman (IP) rata-rata adalah 1,43. Dengan mengambil asumsi bahwa konsumsi perkapita penduduk Indonesia adalah 139 kg/org/tahun, maka diperkirakan luas lahan yang ada dapat mencukupi kebutuhan dimaksud, akan tetapi pemasalahan alih fungsi lahan pertanian, khususnya irigasi telah menjadi masalah yang cukup besar (Aristanto, Eko, 2020c). Saat ini diperkirakan kurang lebih 100 ribu hektar lahan pertanian telah beralih fungsi menjadi non pertanian tiap tahunnya. Disamping alih fungsi lahan, masalah lain yang dihadapi adalah degradasi kondisi prasarana irigasi (Kurniasih Budi, 2018)(Rustinsyah & Prasetyo, 2019).

Sejalan dengan renstra kementerian PUPR 2015-2019 bidang Irigasi, pemerintah melaksanakan program ketahanan pangan melalui rehabilitasi dan OP jaringan Irigasi dan rawa di 74 Kabupaten yang masuk dalam IPDMIP. Program ini diharapkan akan mendorong pembaharuan-pembaharuan dalam pemerintahan sektor irigasi dalam upaya menjamin berkelanjutannya peningkatan infrastruktur dan OP dan perbaikan pengelolaan. Manfaat dari strategi ini dapat digambarkan dalam empat kelompok hasil: (i) penguatan sistem dan kapasitas kelembagaan irigasi pertanian yang berkelanjutan, (ii) perbaikan pengelolaan dan OP irigasi, (iii) peningkatan infrastruktur jaringan irigasi, dan (iv) peningkatan pendapatan pertanian beririgasi. Dari program ini diharapkan akan tercapai (a) peningkatan produksi beras untuk ketahanan pangan; (b) pengembangan tanaman bernilai tinggi untuk meningkatkan mata pencaharian pedesaan, dan (c) terwujudnya infrastruktur irigasi yang lebih produktif dan pengelolaannya yang berkesinambungan. Program ini akan memprioritaskan rehabilitasi jaringan irigasi air permukaan di daerah lumbung pangan yang belum ditangani oleh kegiatan lain. Berdasarkan penilaian cepat (*rapid assessment*) kondisi jaringan irigasi di seluruh Indonesia, maka daerah irigasi (DI) target baik di Provinsi dan Kabupaten adalah yang memiliki kondisi jaringan irigasi rusaknya rusak

sedang hingga berat yang tidak sepenuhnya dapat ditanggulangi dengan alokasi DAK hingga saat ini (Barbu & Price-kreitz, 2012).

Latar belakang disusunnya PSETK adalah sebagai Syarat Kepesertaan IPDMIP yakni melalui penyusunan PSETK dan SID (Survei Inventarisasi Dan Desain). Selanjutnya di tahun 2020-2021 diharapkan seluruh wilayah DI kewenangan kabupaten yang belum memiliki PSETK (salah satunya Kabupaten Banyumas), maka perlu disusun PSETK secara berkelanjutan (Kurniawan & Astuti, 2018).

1.2 Tujuan

1. Mengidentifikasi permasalahan pada Profil Sosial Teknik Dan Kelembagaan (PSTEK) di kecamatan Purwokerto
2. Melakukan pendataan terhadap Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) Dan irigasi di kecamatan Purwokerto

1.3 Batasan

Batasan laporan kerja praktek yaitu merangkum mengenai jobdesk yang telah dikerjakan, Berdasarkan wilayah yang telah dibagi kemudian analisa terhadap permasalahan yang telah dialami pada *jobdesk* yang dilaksanakan, serta solusi dari analisa efektivitas kerja di wilayah Purwokerto.

1.4 Manfaat

1. Memberikan sumbangsih perbaikan untuk pelaksanaan Profil Sosial Ekonomi dan Teknik Kelembagaan (PSETK) kepada CV. CONSULINDO.
2. Mampu menerapkan pemahaman Teknik Industri pada kerja praktik.

