

## **ABSTRAK**

Michael Ignatius Suryanto (02120050003)

### **PROYEK RENOVASI JARINGAN PIPA AIR BERSIH DI BIAK**

#### **Pelaksanaan Renovasi Blok di Mandau, Biak**

Manusia sangat bergantung terhadap air, dan jumlah kebutuhan akan air semakin meningkat seiring dengan pertumbuhan jumlah penduduk yang meningkat. Untuk itulah sangat diperlukan air bersih bagi masyarakat khususnya di daerah-daerah yang mengalami kesulitan untuk mendapatkan air bersih, seperti di Biak. Proyek renovasi ini sangat bermanfaat bagi masyarakat untuk mendapatkan air bersih yang layak, karena dengan renovasi maka terjadi perbaikan sistem dan bisa menjangkau masyarakat yang belum mendapatkan air. Pada kesempatan ini, penulis ingin melaporkan apa yang telah didapatkan selama menjalani kerja praktek di Biak, Papua. Laporan kerja praktek ini akan menjelaskan metode blok renovasi untuk mengurangi kebocoran dan khususnya diterapkan di Mandau, yaitu suatu daerah di Biak.

Dari hasil pengamatan kerja praktek yang telah didapatkan di lapangan, maka penulis dapat lebih mengerti tentang penerapan materi perkuliahan di dalam proyek di lapangan. Dengan laporan kerja praktek ini, diharapkan penulis dapat lebih berinteraksi dengan dunia teknik sipil di lapangan dan menjadikan ini sebagai pengalaman kerja untuk masa depan.

