

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian penjelasan mengenai rencana pembangunan SPAM Batu Busuk Kapasitas 500 Liter/ Detik, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Pengambilan air baku dari Sungai Batang Kuranji sebanyak 500 liter/ detik tidak akan berpengaruh terhadap keberlanjutan kegiatan penyediaan air baku dan juga tidak akan berpengaruh bagi kebutuhan air lainnya (kegiatan lain di sekitar lokasi rencana kegiatan yang menggunakan air dari sumber yang sama) dan debit air sungai masih surplus.
2. Pengaliran air baku dari lokasi intake menuju bak prasedimentasi dialirkan melalui pipa HDPE maupun pipa GIP dengan diameter DN 600 mm.
3. Pembangunan sistem penyediaan air minum Batu Busuk Kapasitas 500 Liter/ Detik direncanakan dalam 2 (dua) tahap.
4. Rencana anggaran biaya (RAB) pembangunan sistem penyediaan air minum Batu Busuk sebesar Rp. 88.541.854.000,00 (Delapan Puluh Delapan Milyar Lima Ratus Empat Puluh Satu Juta Delapan Ratus Lima Puluh Empat Ribu Rupiah).

5.2. Rekomendasi

Adapun rekomendasi yang dapat diberikan dalam pembangunan SPAM Batu Busuk yaitu:

1. Sebagai tindak lanjut perencanaan yang telah disusun perlu adanya kajian teknis yang lebih detail meliputi: Izin pengambilan dan penggunaan air beserta rekomendasi teknik (rekomtek) dari instansi terkait, Izin dari pemerintah setempat dan sosialisasi dengan masyarakat, pengujian laboratorium terhadap kondisi tanah rencana lokasi, dokumen lingkungan, dan kajian lain yang dipersyaratkan dalam pendirian bangunan. Berkaitan dengan investasi pembangunan dan mekanisme penyertaan modal perlu adanya perjanjian yang jelas dan mengikat para pemangku kepentingan sehingga dalam operasionalnya tidak menimbulkan persoalan.