

ABSTRAK

Genhart Sinaga, NIM : 508212015, **Analisis Kebutuhan Air Minum Di Kecamatan Medan Denai sampai tahun 2017**, Program studi teknik sipil D-3 Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.

Penulisan Tugas Akhir ini bertujuan untuk menganalisa pertumbuhan penduduk dan jumlah kebutuhan air bersih pada tahun 2017.

Untuk menghitung jumlah kebutuhan air bersih di Kecamatan Medan Denai penulis menggunakan rumus Metoda Berganda (Geometri) dan Metode Aritmatik.

Dari hasil analisis perhitungan Proyeksi penduduk menurut metode aritmatika dan geometri (sesudah dirata-ratakan) di Kecamatan Medan Denai pada tahun 2017 diprediksikan sebanyak 149.317 jiwa. Kebutuhan Air Sektor Domestik pada tahun 2017 adalah 14.931,7 m³/hari (14.931.722 liter/hari). Kebutuhan Air Sektor NonDomestik pada tahun 2017 adalah 821,57 m³/hari (821.570 liter/hari). Total kebutuhan air di Kecamatan Denai pada tahun 2017 adalah kebutuhan air sektor domestik tahun 2017 ditambah kebutuhan air sektor nondomestik tahun 2017 adalah $14.931,7 + 821,57 = 15.753,292$ m³/hari (15.753.292 liter/hari).

UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY