

Pemanfaatan debit air saluran irigasi utama tarum barat untuk PLTM guna mendukung pengoperasian PDAM Buaran Jakarta

Bayu Parlinto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=80724&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Air pada saluran irigasi utama Tarum Barat yang merupakan pasok air baku dari Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Jakarta adalah suatu energi alternatif yang murah, bebas polusi, selalu tersedia dan berpotensi dimanfaatkan untuk membangkitkan energi listrik .

Pusat Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTM) pada saluran irigasi utama Tarum Barat dirancang untuk memanfaatkan debit pasok air baku PDAM, dimana energi listrik yang dibangkitkan akan dipasok ke instalasi penjernihan air PDAM Buaran Jakarta Timur guna menghemat biaya operasi instalasi tersebut dan turut menyukseskan kebijaksanaan umum pemerintah di bidang energi.