

ABSTRAK

ALDI AZIZ, 2020, *Aplikasi Metode Empirik Unttuk Pengukuran Evapotranspirasi Di Kabupaten Poso.*

Di bimbing oleh Dr. David.S.V.L Bangguna ST.MT sebagai pembimbing I dan Ourva Elisabeth Wuon ST.,MT sebagai pembimbing II

Kata Kunci :Metode empirik Evapotranspirasi di kabupaten poso

Evapotranspirasi adalah proses terjadinya seluruh penguapan yang ada di permukaan bumi antara lain sungai, danau, rawa, lautan, tumbu-tumbuhan dan lain-lainnya.

Adapun Penelitian ini bertujuan untuk melihat hasil rata-rata evapotranspirasi yang terjadi di kabupaten poso dengan menggunakan 3 metode empirik yaitu (penman modifikasi, penman montheit, dan thornwhaite), untuk data yang digunakan dalam penelitian ini adalah (suhu udara, arah angin, kecepatan angin, penyinaran matahari dan kelembaban udara), dengn menggunakan data 10 tahun kebelakang 2010-2019, Rata – rata besarnya evapotranspirasi yang terjadi di kabupaten poso menurut penman modifikasi sebesar (171.908 mm/bulan) ,penman montheit (123,694 mm/bulan) dan metode yang terakhir yaitu metode thornwhaite(149,401 mm/bulan).