

ABSTRAK

Abd. Anas (10581219214) dan Nur Alim Junaidi (10581231014) Jurusan teknik Pengairan Fakultas Teknik Judul Skripsi Pengaruh Variasi Hujan Pada Jenis Vegetasi Terhadap Erosi

Erosi tanah saat hujan merupakan fenomena yang kompleks yang dihasilkan dari pelepasan dan pengangkutan tanah akibat percikan hujan aliran air permukaan (Run Off), tujuan dari penelitian ini yaitu Untuk mengetahui besar laju erosi yang terjadi pada pengaruh jenis vegetasi dan Untuk mengetahui besar pengaruh curah hujan terhadap laju erosi dengan *rainfall simulator* Jenis Penelitian bersifat eksperimental dimana proses pengujian ini dilakukan di Laboratorium Hidrologi Jurusan Sipil, Universitas Muhammadiyah Makassar

hasil penelitian yang di dapatkan, Dari hasil perhitungan jenis vegetasi yang mengalami perubahan erosi yang paling besar adalah tanah kosong dan yang mengalami perubahan yang paling rendah adalah jenis vegetasi ketapan kencana kemudian Besarnya laju erosi yang terjadi disebabkan karena intensitas curah hujan yang berbeda. semakin besar intensitas curah hujan maka laju erosi semakin meningkat, dan semakin kecil intensitas curah hujan maka laju erosi semakin rendah. Besarnya intensitas curah hujan mempengaruhi laju limpasan menjadi mengkat dan mengakibatkan jumlah tanah yang tererosi terbesar, sedangkan kecilnya intensitas curah hujan mempengaruhi laju limpasan menjadi rendah dan mengakibatkan tanah yang tererosi lebih sedikit.

