

KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

A. KESIMPULAN

Pada hasil penelitian yang di lakukan menggunakan 2 metode yang memiliki hubungan ini yaitu metode RUSLE (*Revised Universal Soil Loss Equation*) berbasis Geographic Information System (GIS), dan Remote Sensing (RS), dengan verifikasi lapangan menggabungkan metode analisis panel di wilayah Hargobinangun dapat di simpulkan bahwa:

1. Dari hasil penelitian rusle memberikan hasil bahwa fakot-faktor didalamnya sangat mempengaruhi dalam pengurangan dan mampu memberikan tindakan yang tepat pada lereng. Pencegahan di beberapa titik lokasi yang mampu menimbulkan erosi dengan tingkatan yang tinggi yaitu erosi besar (Longsor).
2. Memadukan rumus metode RUSLE dengan GIS sehingga menunjukkan hasil pemetaan erosi dengan sesuai tepat dengan titik lokasi yang rawan akan terjadinya erosi
3. Pada hasil penelitian gabungan dua metode ini menunjukkan bahwa hasil pemetaan dan hasil lapangan pada metode ke 2 memberikan hasil yang sesuai dan memberikan pandangan bahwa jenis tanah, besaran vegetasi, tingkat curah hujan, kemiringan lahan dan praktik pengelolaan lahan akan memberikan dampak perubahan pada tanah.

B. REKOMENDASI

Dari berbagai hasil pengujian dan hasil pembuatan peta dan survey lapangan dalam penelitian ini, pengolahan lahan pertanian di Hargobinangun perlu di arahkan dan peningkatan tutupan vegetasi, pengelolaan lahan sesuai garis kontur sesuai kemiringan lahan, dan pengendalian laju aliran permukaan terutama di wilayah kemiringan tinggi, guna mengurangi potensi kehilangan tanah serta pembuatan tampungan air akan sangat membantu dalam pencegahan erosi akibat terbanya air hujan yang membawa partikel tanah.