

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Tingkat Bahaya Erosi pada DAS Air Haji didominasi oleh kategori sedang (nilai indeks 1 – 4) yang tersebar pada bagian hilir dan hulu DAS, sedangkan pada bagian tengah DAS terdapat beberapa wilayah dengan Tingkat Bahaya Erosi kategori berat seluas 2.644,28 ha dan kategori sangat berat seluas 1.394,39 ha. Wilayah tersebut direkomendasikan untuk dilakukan tindakan konservasi untuk mengurangi tingkat bahaya erosi.
2. Sistem Informasi Tingkat Bahaya Erosi dikembangkan sebagai sistem yang menyediakan informasi interaktif sehingga pengguna dapat mengakses informasi melalui internet serta berinteraksi dengan sistem secara langsung. Sistem Informasi Tingkat Bahaya Erosi DAS Air Haji dapat diakses melalui [http://tep.fateta.unand.ac.id/amgis/tbe\\_airhaji.html](http://tep.fateta.unand.ac.id/amgis/tbe_airhaji.html).

### 5.2 Saran

1. Daerah dengan tingkat bahaya erosi yang berat dan sangat berat direkomendasikan untuk dilakukan konservasi untuk mencegah kerusakan lahan oleh erosi.
2. *Website* dapat dikelola dengan lebih baik dan juga bisa dimuat dengan informasi lainnya.