

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, didapatkan peta tingkat kerawanan banjir pada DAS Air Dingin dengan menggunakan metode *Fuzzy Simple Adaptive Weighthing* (FSAW), dimana diperoleh zona rawan banjir rendah yang berada di hulu DAS dengan luas 10.886,64 ha atau 82,37 % , zona rawan banjir sedang berada di tengah DAS dengan luas 341,85 ha atau 2,585%, dan zona rawan banjir tinggi berada pada hilir sungai dengan luasan 1.988,35 ha atau 15,04%.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu melakukan penelitian lanjutan guna mendapatkan intensitas banjir pada lokasi-lokasi kerawanan banjir yang didapatkan peneliti.

