

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian diperoleh kesimpulan berikut ini :

1. DAS Pekalen memiliki 5 tingkat kerawanan banjir dengan klasifikasi yaitu sangat rawan, rawan, cukup rawan, kurang rawan dan tidak rawan.
2. Tingkat cukup rawan banjir merupakan kawasan terluas dengan luas 9.660,06 Ha (58,37%) dari luas keseluruhan DAS Pekalen. Sedangkan tingkat kurang rawan seluas 2.884,94 Ha (17,43%), tingkat sangat rawan seluas 1.956,18 Ha (11,82%), tingkat rawan seluas 1.709,00 Ha (10,33%), dan tingkat tidak rawan merupakan daerah dengan luas terkecil yaitu sebesar 338,81 Ha (2,05%).
3. Daerah yang memiliki tingkat sangat rawan lebih banyak terdapat pada hilir DAS Pekalen tepatnya Kabupaten Probolinggo bagian utara atau yang mendekati daerah pantai. Daerah rawan dan cukup rawan tersebar di bagian tengah sampai sedikit bagian hilir DAS Pekalen. Daerah kurang rawan dan tidak rawan tersebar di hamper seluruh bagian hulu DAS Pekalen tepatnya wilayah pegunungan Argopuro Kabupaten Probolinggo bagian timur.

5.2 Saran

Adapun saran-saran dari penelitian ini untuk mendapatkan hasil yang maksimal pada penelitian selanjutnya yaitu :

1. Apabila menginginkan hasil penelitian yang lebih baik dengan akurasi kepercayaan tinggi, sebaiknya cakupan wilayah penelitian relatif lebih difokuskan ke wilayah yang lebih kecil. Misalnya : DAS Pekalen Hulu-Tengah-Hilir, Kec.Krucil, Kec.Tiris
2. Parameter pengamatan harus lebih banyak agar diversifikasi parameter pengamatan lebih bervariasi. Misalnya : Ketinggian tempat, Buffer sungai, Tekstur tanah, Solum (kedalaman) tanah