

V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Teknologi Sistem Informasi Geografis (SIG) telah terbukti efektif dalam memetakan dan mengenali tingkat kerawanan tanah longsor di Desa Randobawa Girang. Analisis menunjukkan bahwa lokasi-lokasi seperti H2, H3, dan H4 berada dalam zona dengan risiko tinggi, sementara S1, S2, S3, dan H1 termasuk dalam kategori risiko sedang berdasarkan luas wilayah dan faktor penyebab longsor.