

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Zona kerentanan longsor di Kabupaten Bandung Barat dikategorikan menjadi tiga zona kerentanan longsor. Zona kerentanan tanah longsor rendah dengan luas 30.752,00 ha atau 23,61% terdapat pada bagian tengah Kabupaten Bandung Barat, memiliki karakteristik curah hujan antara 2000-2500 mm/tahun dan kemiringan lereng datar hingga landai. Pada zona ini tidak perlu adanya upaya mitigasi dalam meminimalisir terjadinya bencana tanah longsor karena pada daerah ini kecil kemungkinan terjadinya bencana tanah longsor. Zona kerentanan tanah longsor menengah dengan luas 94.670,00 ha atau 72,69% tersebar hampir pada seluruh wilayah di Kabupaten Bandung Barat, memiliki karakteristik curah hujan antara 2000-3000 mm/tahun dan kemiringan lereng landai hingga curam. Upaya mitigasi untuk meminimalisir terjadinya tanah longsor juga perlu pada zona kerentanan longsor ini, Zona kerentanan tanah longsor tinggi dengan luas 4.819,90 ha atau 3,70% tersebar di bagian utara dan selatan Kabupaten Bandung Barat, memiliki karakteristik curah hujan antara 3000 sampai >3500 mm/tahun dan kemiringan lereng agak curam hingga sangat curam. Upaya mitigasi yang perlu dilakukan pada zona kerentanan longsor menengah dan tinggi adalah dengan memperhatikan tutupan lahan atau tataguna lahan pada kemiringan lereng curam, terutama bila intensitas curah hujan tinggi. Berdasarkan ketiga zona kerentanan longsor tersebut membuktikan bahwa Curah hujan dan kemiringan lereng berpengaruh terhadap terjadinya longsor di Kabupaten Bandung Barat.

### **5.2 Saran**

Penentuan skor pada masing-masing parameter terutama pada jenis tanah masih terlalu umum sehingga perlu untuk lebih detail dalam penentuan skor tersebut. Perlu adanya sosialisasi mengenai daerah rentan bencana tanah longsor kepada masyarakat sekitar untuk meminimalisir terjadinya bencana tanah longsor dan masyarakat dihimbau untuk lebih memperhatikan kegiatan pertanian semusim dan penggunaan lahan sebagai pemukiman pada daerah yang termasuk kedalam zona kerentanan menengah hingga tinggi.