

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dijabarkan, kesimpulan dari penelitian ini adalah:

1. Dari hasil pemrosesan data dan pengklasifikasian kelas kemiringan lereng, wilayah pesisir pada lokasi studi yang meliputi 6 (enam) kecamatan di Kota Jakarta Utara hampir seluruhnya berada pada kelas 1 dengan kemiringan lereng datar
2. Solusi yang dapat dilakukan untuk mengurangi banjir rob adalah dengan penyesuaian, dan memaksimalkan sistem drainase dengan normalisasi sungai dan penampung air. Pembangunan BKB dan BKT menjadi salah satu upaya yang efektif dalam mengurangi bencana banjir rob. Memperhatikan dan mengenali lingkungan tempat tinggal juga membantu meningkatkan kesiapsiagaan dalam menghadapi risiko banjir rob

#### **B. Saran**

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah data spasial yang digunakan sebaiknya memiliki resolusi yang tinggi dan rasio yang lebih baik sehingga hasil penentuan zona rawan banjir lebih akurat. Validasi lapangan juga layak diuji coba untuk mendapatkan data awal yang lebih presisi. Serta penambahan parameter seperti tinggi gelombang, kenaikan muka air laut, perubahan garis pantai, dan sebagainya. Dapat dipertimbangkan juga kemungkinan terjadinya gelombang pasang dan tsunami yang dapat memengaruhi terjadinya genangan banjir rob yang tinggi.