

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Kesimpulan dari penelitian ini adalah kualitas sifat fisik tanah pada penggunaan lahan tegalan berada pada klasifikasi sedang – agak bagus dengan nilai SPQI 0.57 – 0.73. Pada penggunaan lahan sawah, klasifikasi juga menunjukkan hasil sedang – agak bagus dengan rentang nilai SPQI 0.63 – 0.70. Sedangkan pada penggunaan lahan kebun klasifikasi hanya menunjukkan satu kelas saja, yaitu agak bagus dengan rentang nilai SPQI 0.70 – 0.73.
2. Alternatif perbaikan yang disarankan untuk meningkatkan kualitas sifat fisik tanah di Sub DAS Manten adalah dengan cara menambahkan bahan organik ke dalam tanah serta menerapkan praktik pengelolaan tanah secara konservatif seperti pengolahan secara bijak, penggunaan tanaman penutup, serta rotasi tanaman.

5.2 Saran

Kualitas sifat fisik tanah di beberapa penggunaan lahan di wilayah Sub DAS Manten tergolong sedang - agak bagus. Sehingga, perlu adanya alternatif perbaikan untuk mengoptimalkan kualitas sifat fisik tanah di Sub DAS Manten dengan cara menambahkan bahan organik ke dalam tanah serta menerapkan praktik pengelolaan tanah secara konservatif seperti pengolahan secara bijak, penggunaan tanaman penutup, serta rotasi tanaman. Selain itu, perlu dilakukan penelitian lebih menyeluruh dan berkelanjutan dalam menentukan indeks kualitas tanah di wilayah Sub DAS Manten yang ditinjau dari berbagai sifat tanah yaitu sifat fisika, kimia, dan biologi tanah.