

## BAB V

### KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

#### A. Kesimpulan

Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Cimalaka Kabupaten Sumedang. Kecamatan Cimalaka merupakan salah satu Kecamatan yang berada di kaki Gunung Tampomas. Gunung Tampomas memiliki sumberdaya alam yang melimpah dan telah memberi manfaat bagi masyarakat diantaranya deposit tambang pasir dan batu (split), akan tetapi pemanfaatan deposit tambang pasir dan batu (split) telah menimbulkan berbagai masalah diantaranya penurunan kualitas lahan dan kemampuan lahan yang berakibat turunnya produktivitas lahan. Apabila dikembangkan lahan di Kecamatan Cimalaka memiliki potensi dalam pertanian atau perkebunan karena memiliki faktor pendukung diantaranya curah hujan yang cukup tinggi yaitu sebesar 2168,23 mm/th dan temperatur rata-rata tahunannya yaitu sekitar 29°C ditambah aksesibilitas yang dilalui jalan provinsi.

Berdasarkan hasil penelitian penambangan pasir yang berada di Kecamatan Cimalaka termasuk dalam jenis penambangan batuan keras atau masif. Penambangan pasir yang terjadi di Kecamatan Cimalaka mengakibatkan turunnya kualitas lahan dan kemampuan lahan yang mengakibatkan turunnya produktivitas lahan. Penurunan kualitas lahan dapat dilihat dari banyaknya faktor pembatas yang ada sebagai akibat pengupasan tanah pada saat penambangan pasir terjadi.

Setelah dilakukan identifikasi terhadap faktor-faktor pembatas pada daerah ex galian pasir dan daerah kontrol, diperlukan beberapa upaya perbaikan untuk

memperbaiki kerusakan lahan. Erosi diatasi melalui penanaman tanaman penutup tanah, kerikil tidak bisa dilakukan upaya perbaikan, kedalaman tanah meskipun pada umumnya tidak dapat dilakukan perbaikan tetapi pada lapisan padas lunak dan tipis dapat dilakukan perbaikan dengan membongkarnya saat pengelolaan tanah, teksttur pada umumnya tidak bisa dilakukan perbaikan.

Berbagai upaya perbaikan yang diperlukan pada faktor-faktor pembatas lahan diharapkan mampu meningkatkan kualitas lahan dan kemampuan lahan sehingga menghasilkan kemampuan lahan yang baik bagi pertumbuhan tanaman.

## **B. Rekomendasi**

Berdasarkan penelitian tentang pengaruh penambangan pasir terhadap kualitas lahan di Kecamatan Cimalaka. rekomendasi yang diajukan berdasarkan permasalahan dan pembahasan di muka adalah sebagai berikut:

### **1. Rekomendasi bagi Pemerintah Daerah**

Mengingat pentingnya lingkungan bagi kehidupan umat manusia, di harapkan pemerintah daerah lebih bijaksana dalam membuat kebijakan dan perencanaan, sehingga tidak terjadi pembukaan lahan secara berlebihan yang akan menimbulkan kerusakan lahan dan diperoleh pemanfaatan yang paling menguntungkan dari sumberdaya lahan yang terbatas.

### **2. Rekomendasi bagi Dinas Kehutanan Kabupaten Sumedang**

Mengingat pengaruh yang ditimbulkan oleh penambangan pasir di Kecamatan Cimalaka, diperlukan adanya upaya-upaya perbaikan faktor pembatas

non permanen. Dengan demikian kualitas lahan dan kemampuan lahan aktual dapat ditingkatkan menjadi lebih baik. Dalam perbaikan faktor-faktor pembatas sebaiknya melalui perencanaan yang matang dan teknik konservasi yang sesuai, sehingga upaya perbaikan tepat sasaran.

### 3. Rekomendasi bagi masyarakat setempat

Pemanfaatan sumber daya alam merupakan upaya manusia untuk mengelola sumber daya yang ada di bumi dalam rangka meningkatkan kesejahteraan hidupnya. Pemanfaatan atau eksploitasi sumber daya alam yang dilakukan secara berlebihan atau kurang bijaksana akan menimbulkan kerusakan lingkungan. Pemanfaatan sumber daya alam harus dilakukan dengan memperhatikan dan menerapkan azas-azas pelestarian lingkungan hidup.

### 4. Rekomendasi bagi bidang pengajaran

Setiap bidang ilmu diharapkan mempunyai manfaat dan mampu memecahkan suatu masalah dalam kehidupan. Begitu pula pendidikan Geografi diharapkan bermanfaat bagi kehidupan dan mampu memecahkan berbagai masalah dalam kehidupan, terutama masalah dalam sumberdaya lahan. Karena pada dasarnya Geografi itu berhubungan dengan interaksi keruangan yang meliputi aspek-aspek keruangan permukaan bumi (Geosfer) dan factor-faktor alam, lingkungan, dan kehidupan manusia (Nursid Sumaatmaja, 1997:12).

Penelitian yang dilakukan ini berpengaruh bagi bahan pembelajaran Geografi di sekolah dalam pokok bahasan kelas X tentang pedosfer dan kelas XI semester 1 tentang Sumber Daya Alam dan pemanfaatannya dan semester 2 tentang pelestarian dan pemanfaatan lingkungan hidup.

#### 5. Rekomendasi bagi penelitian selanjutnya

Penelitian ini hanya meneliti pengaruh penambangan pasir terhadap kualitas lahan, maka tidak menutup kemungkinan untuk dilakukan penelitian lebih lanjut mengingat banyaknya dampak yang ditimbulkan dengan adanya penambangan pasir seperti: hancurnya daerah resapan air, rawan terjadi banjir, erosi, longsor, dan kawasan tersebut tidak bisa lagi ditanami, dari berbagai masalah tersebut dapat dilakukan penelitian lebih lanjut.

