

BAB V

KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

A. Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah dikemukakan dalam bab-bab sebelumnya, maka penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Hasil penelitian di lapangan menunjukkan bahwa faktor yang menyebabkan terjadinya perubahan penggunaan lahan atau konversi lahan salah satunya adalah pertumbuhan penduduk yang cukup tinggi. Pertumbuhan penduduk dipengaruhi oleh tingkat kelahiran, kematian dan migrasi. Kelahiran dan migrasilah yang sangat mempengaruhi terjadinya perubahan penggunaan lahan yang terjadi di Desa Padalarang. Migrasi yang terjadi di Desa Padalarang cukup tinggi, hal tersebut di buktikan dengan adanya data tentang asal tempat tinggal responden yang sebagian besar merupakan penduduk pendatang, atau bukan penduduk asli yang lahir di Desa Padalarang. Sebagian besar merupakan migran yang berasal dari kabupaten/kota lain.
2. Faktor yang dapat mempengaruhi tinggi rendahnya limpasan seperti intensitas hujan, kemiringan lereng, vegetasi, dan daya tampung permukaan tanah. Penggunaan lahanpun menjadi faktor utama debit limpasan di Daerah Penelitian menjadi lebih besar, terutama pada penggunaan lahan pemukiman air limpasan yang dihasilkan lebih tinggi dibandingkan dengan penggunaan lahan lainnya. Lahan pertanian yang awalnya dapat menampung air hujan

yang jatuh ke tanah lebih banyak kemudian berubah menjadi pemukiman yang minim dalam menampung air hujan, sehingga air hujan mengalir begitu saja menjadi air limpasan. Dari hasil perhitungan, didapat debit limpasan tahun 1998 sebesar 2.315.367.480 m³/tahun sedangkan pada tahun 2007 debit bertambah besar menjadi 2.353.777.860 m³/tahun. Selama sepuluh tahun debit limpasan bertambah 38.410.380 m³, bila dihitung debit limpasan yang dihasilkan setiap tahunnya adalah 3.841.038 m³/tahun.

B. Rekomendasi

Dari hasil penelitian yang dilakukan penulis, maka penulis ingin memberikan beberapa rekomendasi yang berhubungan dengan permasalahan di Daerah Penelitian yaitu Desa Padalarang. Rekomendasi sebagai berikut:

1. Mengingat Desa Padalarang memiliki daerah berbukit bahkan bergunung, sebaiknya dalam pembangunan pemukiman baik penduduk, pengembang (*developer*) dan pemerintah memperhatikan kesesuaian-kesesuaian dan dampak-dampak yang akan terjadi sehingga lingkungan tetap terjaga.
2. Pemukiman dari tahun ke tahun selalu mengalami peningkatan, sehingga dapat mengeser penggunaan lahan lain. Sebaiknya dalam mendirikan bangunan memperhatikan segi ekologi, sehingga limpasan yang terjadi dapat diminimalisir.
3. Dalam upaya mengurangi debit limpasan permukaan maka perlu adanya penerapan metode-metode konservasi seperti metode vegetatif, sehingga air

hujan yang jatuh tetap dapat terserap kedalam tanah. Mengadakan penyuluhan kepada penduduk untuk mengurangi pemakaian plester pada halaman depan rumah, sehingga air dapat terserap. Penggunaan paving blok dirasa lebih baik dibandingkan dengan penggunaan plester pada halaman depan rumah.

4. Bagi perkembangan ilmu geografi, khususnya para guru geografi disekolah penelitian ini dapat digunakan sebagai bahan kegiatan belajar mengajar. Penelitian ini dapat digunakan dalam materi pembelajaran sumberdaya lahan dan sumberdaya air. Diharapkan dengan mempelajari bahasan ini para siswa dapat memahami upaya pelestarian lingkungan demi kelangsungan hidup seluruh komponen makhluk hidup.

