

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, maka beberapa simpulan yang dapat diambil dari penelitian yang telah dilaksanakan, sebagai berikut:

1. Selama periode 1990 hingga 2020 terjadi penurunan rata-rata kerapatan vegetasi sebesar 0,05 dengan persebaran yang pusat kota menuju wilayah timur dan utara. Selain itu, suhu permukaan di Kecamatan Kuningan semakin bertambah pada empat periode pengamatan akibat bertambahnya luas lahan terbangun hingga beberapa wilayah memiliki suhu sekitar 26°C s.d. 28°C pada tahun 2020.
2. Pengaruh kerapatan vegetasi terhadap suhu pada empat periode pengamatan memiliki nilai 0,36 atau 36% yang memiliki arti bahwa variabel kerapatan kerapatan vegetasi berpengaruh sebesar 36% pada suhu permukaan di Kecamatan Kuningan. Nilai negatif (-) pada r-value menunjukkan bahwa terdapat korelasi negatif antara kerapatan vegetasi dan suhu, semakin berkurangnya kerapatan vegetasi maka suhu akan naik, begitupun sebaliknya.

B. Implikasi

1. Terhadap Peneliti

Setelah melakukan penelitian ini, peneliti mendapatkan informasi dan pengetahuan baru mengenai keadaan lingkungan di kecamatan Kuningan, khususnya mengenai dampak dari perubahan kerapatan vegetasi terhadap suhu selama periode 1990-2020, untuk itu peneliti wajib untuk memelihara keadaan lingkungan di sekitar tempat tinggal peneliti, dengan mulai menanam pohon di sekitar rumah peneliti, untuk minimal menjaga jumlah oksigen yang dibutuhkan oleh peneliti sehari-hari dan menjaga suhu di lingkungan sekitar.

2. Terhadap Pembelajaran Geografi di Tingkat SMA

Hasil penelitian mengenai dampak kerapatan vegetasi terhadap perubahan suhu ini dapat menjadi tambahan sumber pengetahuan bagi guru mengenai keadaan lingkungan di kecamatan Kuningan khususnya yang berhubungan dengan iklim permukaan di kecamatan Kuningan.

Guru dapat memberikan contoh penerapan menjaga kualitas lingkungan di sekolah dengan misalnya, setiap siswa diwajibkan membawa satu buah pohon untuk ditanam di lingkungan sekolah, ataupun menyelenggarakan program penanamanpohon di sekitar sekolah.

3. Terhadap Pembelajaran Geografi di Tingkat Perguruan Tinggi

Implikasi hasil penelitian ini terhadap pembelajaran geografi di tingkat perguruan tinggi adalah dengan melakukan praktikum lapangan langsung mengenai mata kuliah Ekologi maupun Konservasi dan Sumber Daya Lahan, sehingga mahasiswa mendapatkan pengalaman langsung mengenai perubahan kerapatan vegetasi dan dampaknya terhadap suhu permukaan.

C. Rekomendasi

Setelah dilaksanakan penelitian mengenai pengaruh kerapatan vegetasi terhadap suhu di kecamatan Kuningan, berdasarkan data yang telah diolah, penulis merekomendasikan beberapa hal, diantaranya:

1. Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilaksanakan, masih terdapat beberapa hal yang kurang, seperti detail jenis vegetasi yang terdapat pada permukaan yang diteliti, luas kanopi vegetasi yang menutupi suatu permukaan tersebut, hingga adakah pengaruh lain yang mempengaruhi perubahan kerapatan vegetasi, baik itu secara alami maupun adanya campur tangan manusia.
2. Penelitian mengenai perubahan kerapatan vegetasi terhadap suhu permukaan ini sebaiknya dilakukan di wilayah dengan laju pembangunan wilayah yang sangat cepat, sehingga dapat ditemukan data mengenai pengaruh yang lebih menyeluruh di seluruh bagian dari wilayah kajian yang akan diteliti