

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan pada tahun 2008-2017 jumlah penduduk di wilayah Kecamatan Batang mengalami peningkatan sedangkan luas lahan sawah mengalami penyusutan / berkurang. Telah terjadi alih fungsi lahan sawah menjadi non pertanian di Kecamatan Batang pada tahun 2008-2017 sebesar 56,9 hektar. Secara spasial, hal tersebut dapat terlihat dengan jelas sebarannya. Hubungan antara jumlah penduduk dan luas lahan sawah di Kecamatan Batang tahun 2008-2017 sangat kuat, signifikan dan berlawanan arah (negatif). Berkurangnya luas lahan sawah yang disebabkan karena alih fungsi lahan sawah menjadi non sawah di Kecamatan Batang dapat menyebabkan hilangnya multifungsi lahan sawah bagi manusia dan lingkungan. Beberapa multifungsi lahan sawah yang hilang diantaranya : pengendali banjir, hilangnya produksi beras, hilangnya kesegaran udara, hilangnya habitat flora dan fauna. Alih fungsi lahan sawah menjadi permukiman dapat mengakibatkan pencemaran lingkungan berupa limbah domestik yang dibuang langsung ke areal persawahan disekitarnya.

6.2. Saran

Beberapa saran yang penulis ajukan yaitu perlu segera dilakukan intervensi kebijakan oleh Pemerintah Kabupaten Batang untuk melindungi keberadaan sawah produktif di Kecamatan Batang. Jika tanpa intervensi atau dengan kata lain diserahkan kepada mekanisme pasar, keberadaan lahan sawah akan terus berkurang. Pemerintah Kabupaten Batang perlu melakukan percepatan untuk segera menetapkan lahan sawah produktif sebagai lahan pertanian pangan berkelanjutan di wilayah Kecamatan Batang. Sosialisasi dan pendidikan lingkungan kepada masyarakat terkait dengan hilangnya multimanfaat dan

multifungsi lahan sawah akibat alih fungsi lahan sawah menjadi non pertanian perlu dilakukan. Hasil penelitian ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan memodelkan hubungan antara jumlah penduduk dan luas lahan sawah di masa depan. Sehingga gambaran situasi yang telah terjadi di masa lalu dapat dilengkapi dengan prediksi di masa depan dengan berbagai skenario.