

## **BAB V KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian, Kecamatan Mojoagung Kabupaten Jombang tergolong cukup sesuai (S2) untuk karakteristik kesesuaian lahan tanaman Tebu. Pada SPL 1 memiliki karakteristik lahan cukup sesuai dengan faktor pembatas kelas kesesuaian lahan untuk tanaman Tebu yaitu tekstur tanah (S2 rc1). SPL 2 memiliki karakteristik lahan cukup sesuai dengan faktor pembatas kelas kesesuaian lahan untuk tanaman Tebu yaitu tekstur tanah (S2 rc1). Pada SPL 3 memiliki kelas kesesuaian lahan cukup sesuai dengan faktor pembatas kelas kesesuaian lahan tanaman tebu yaitu N total (S2 na1), dan pada SPL 4 memiliki kelas kesesuaian lahan cukup sesuai dengan faktor pembatas kelas kesesuaian lahan tanaman tebu yaitu batuan dipermukaan (S2 lp1). Dari 60,18 km<sup>2</sup> luas Kecamatan Mojoagung 20% wilayahnya cukup sesuai untuk ditanami tanaman tebu.