

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai Analisis Kesesuaian Lahan Tanaman Jagung di Kabupaten Sijunjung, dapat disimpulkan bahwa :

1. Lahan yang sesuai untuk pengembangan budidaya jagung di Kabupaten Sijunjung seluas 33.011,72 ha (10,75 %). Kelas S1 memiliki luas 2.327,28 ha (0,76 %) dan kelas S2 seluas 30.684,44 ha (10 %).
2. Lahan yang sudah dimanfaatkan untuk budidaya jagung memiliki luas kurang dari 1.108,6 ha. Artinya, masih ada sekitar 31.903,12 ha lahan sesuai yang belum dimanfaatkan untuk budidaya jagung.
3. Kecamatan Kamang Baru, Kecamatan Tanjung Gadang, Kecamatan Sijunjung, dan Kecamatan Sumpur Kudus memiliki potensi tertinggi untuk dilakukan perluasan budidaya jagung di Kabupaten Sijunjung.

### 5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan berdasarkan penelitian yang telah dilakukan antara lain :

1. Menambahkan parameter tambahan agar analisis kesesuaian lahan dapat memberikan hasil yang lebih akurat.
2. Melakukan observasi lapangan untuk memvalidasi lebih lanjut hasil analisis kesesuaian lahan yang telah diolah di *ArcGIS*.

