

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Didapatkan beberapa kesimpulan berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah peneliti lakukan. Berikut kesimpulannya:

1. Dari data Suhu udara, Penyinaran matahari, Kecepatan angin, Kelembaban dan Curah hujan diperoleh hasil pengelompokan yang tidak sama pada setiap tahunnya dengan menggunakan *Cluster K-Means*. Pada tahun 2010 di dapatkan cluster ideal pada 4 cluster, pada tahun 2011 sampai dengan tahun 2017 didapatkan *cluster* ideal pada 3 *cluster*, pada tahun 2018 di dapatkan *cluster* ideal pada 4 *cluster*, pada tahun 2019 didapatkan *cluster* ideal pada 5 *cluster* dan pada tahun 2020 didapatkan *cluster* ideal pada 3 *cluster*.
2. Berdasarkan hasil *Clustering K-Means* yang didapatkan dari tahun 2010 sampai dengan 2020 terdapat dua bulan yang rekomendasi untuk bulan penanaman jagung di Kecamatan Sungai Beremas Kabupaten Pasaman Barat yaitu bulan Februari dan Desember.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, hal yang dapat diterapkan kedepannya adalah penelitian ini dapat dilanjutkan dengan lokasi yang berbeda agar dapat membantu dalam menentukan pola tanam jagung yang terbaik.

