

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Menurut hasil dari pengujian memakai metode analisis regresi linier data panel, maka penelitian ini memiliki kesimpulan:

1. Variabel IPM (X1) berpengaruh positif terhadap PDRB Sektor Pertanian (Y) di Kabupaten Lamongan, Kabupaten Jember, Kabupaten Ngawi, dan Kabupaten Banyuwangi selama periode 2011-2022. Hasil ini dikarenakan sumber daya manusia yang mempunyai pendidikan dan kesehatan bagus akan lebih bisa bekerja secara efisien dan produktif serta dapat menghasilkan inovasi dalam proses produksi sehingga produksi di sektor pertanian akan mengalami peningkatan.
2. Variabel Tenaga Kerja Sektor Pertanian (X2) tidak berpengaruh terhadap PDRB Sektor Pertanian (Y) di Kabupaten Lamongan, Kabupaten Jember, Kabupaten Ngawi, dan Kabupaten Banyuwangi selama periode 2011-2022. Hasil ini dikarenakan kualitas tenaga kerja yang bekerja disektor pertanian semakin baik dan jumlah tenaga kerja disektor pertanian tidak sebanding dengan luas lahan pertanian akibat alih fungsi lahan. Selain itu pergeseran fungsi produksi dalam proses produksi. Dimana ada beberapa pekerjaan menggunakan teknologi modern untuk mempercepat proses pengolahan produksi sehingga kenaikan PDRB sektor pertanian tidak bergantung peran dari tenaga kerja.

3. Variabel Luas Panen Padi ( $X_3$ ) tidak berpengaruh terhadap PDRB Sektor Pertanian ( $Y$ ) di Kabupaten Lamongan, Kabupaten Jember, Kabupaten Ngawi, dan Kabupaten Banyuwangi selama periode 2011-2022. Hasil ini dikarenakan luas atau sempit lahan panen padi yang digunakan tanpa diimbangi kualitas lahan, produktivitas, serta faktor input lain seperti cuaca maka upaya menuju tingkat efisiensi akan berkurang. Selain itu petani sudah menggunakan tenaga mesin dalam proses produksinya sehingga luas panen padi tidak terlalu berpengaruh pada produksi.

## 5.2 Saran

Menurut kesimpulan dari hasil penelitian, maka terdapat saran yang bisa digunakan untuk bahan pertimbangan terkait PDRB Sektor Pertanian Kabupaten Lamongan, Kabupaten Jember, Kabupaten Ngawi, Kabupaten Banyuwangi sebagai berikut:

1. Diharapkan pemerintah melakukan peningkatan kualitas Sumber Daya Manusia sektor pertanian karena sebagian besar masyarakat Kabupaten Lamongan, Kabupaten Jember, Kabupaten Ngawi, dan Kabupaten Banyuwangi memiliki mata pencaharian di sektor pertanian. Dengan melakukan penyuluhan, pendidikan atau pelatihan terkhusus pada petani dan buruh tani dapat membuat kualitas sumber daya manusia meningkat sehingga tenaga kerja sektor pertanian nantinya bukan hanya bertambah kuantitasnya saja melainkan juga kualitas. Serta dapat memaksimalkan program P4S atau Pusat Pelatihan Pertanian dan Perdesaan Swadaya yang merupakan program dari Kementerian Pertanian.
2. Diharapkan pemerintah dapat meningkatkan upaya penerapan regulasi terkait perlindungan lahan pertanian yang dilindungi dan dapat mengelola lahan-lahan tidur di beberapa wilayah yang masih memiliki peluang untuk diperbaiki kondisi dan kimianya untuk digunakan menjadi lahan produktif. Pemakaian lahan produktif nantinya akan meningkatkan produktivitas dan efisiensi dari tenaga kerja.