

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan analisis data panel menggunakan metode *Random Effect Model* (REM) terhadap faktor-faktor yang memengaruhi ketahanan pangan di Provinsi Jawa Timur pada periode 2020–2024, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Luas panen beras berpengaruh positif dan signifikan terhadap ketahanan pangan. Hal ini menunjukkan bahwa semakin luas lahan panen, maka ketersediaannya semakin meningkat sehingga mampu memperkuat ketahanan pangan.
2. Harga beras berpengaruh positif dan signifikan terhadap ketahanan pangan. Kenaikan harga beras berkaitan dengan peningkatan nilai ekonomi sektor pertanian yang berkontribusi pada penguatan ketahanan pangan.
3. Konsumsi beras per kapita berpengaruh negatif namun tidak signifikan terhadap ketahanan pangan. Artinya, peningkatan konsumsi beras cenderung menurunkan ketahanan pangan, meskipun tidak terbukti secara statistik.
4. Jumlah penduduk berpengaruh positif dan signifikan terhadap ketahanan pangan, yang menunjukkan bahwa peningkatan jumlah penduduk di Jawa Timur mampu memperkuat ketahanan pangan.

5.2 Saran

1. Pemerintah daerah perlu menjaga dan meningkatkan luas panen padi melalui perlindungan lahan pertanian dari alih fungsi serta optimalisasi pemanfaatan lahan sawah yang ada.
2. Stabilisasi harga beras harus dilakukan agar tetap menguntungkan bagi petani sekaligus terjangkau bagi masyarakat. Kebijakan ini dapat ditempuh melalui

penguatan cadangan beras pemerintah dan efisiensi distribusi sehingga ketahanan pangan dapat terjamin secara berkelanjutan.

3. Tingginya konsumsi beras per kapita berpotensi menekan ketersediaan beras. Oleh karena itu, pemerintah perlu mendorong diversifikasi pangan sebagai upaya mengurangi ketergantungan pada beras sehingga ketahanan pangan tidak hanya bertumpu pada satu komoditas.
4. Pertumbuhan penduduk harus diantisipasi melalui perencanaan kebutuhan pangan yang matang dan distribusi yang merata. Peningkatan jumlah penduduk dapat menjadi peluang untuk memperkuat ketahanan pangan apabila diimbangi dengan distribusi pangan yang baik.