

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Penelitian ini mengacu pada beberapa penelitian terdahulu, penelitian terdahulu adalah suatu penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti-peneliti sebelumnya. Penelitian terdahulu berfungsi sebagai sumber rujukan bagi peneliti untuk mempermudah dalam mengerjakan dan mengaplikasikan penelitiannya. Penelitian ini memiliki model yang hampir sama seperti penelitian-penelitian terdahulunya, tetapi terdapat suatu perbedaan dalam jenis obyek yang akan diteliti, tahun penelitian dan permasalahan yang terjadi di daerah yang sedang diteliti dan kebijakan yang sesuai untuk diterapkan di daerah tersebut. Terdapat beberapa jurnal atau penelitian yang dijadikan acuan dalam penulisan antara lain adalah :

1.1. Produksi Padi

Penelitian mengenai produksi padi pernah dilakukan oleh Junita dkk (2012). Variabel dalam penelitian tersebut adalah produksi padi, luas lahan, jumlah benih, jumlah tenaga kerja dan jumlah pupuk. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi padi di Kabupaten Langkat pada tahun 2007-2011. Berdasarkan hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa faktor luas lahan, jumlah benih, jumlah tenaga kerja dan jumlah pupuk mampu mempengaruhi produksi padi di Kabupaten Langkat.

Pada tahun 2014 Lupja melakukan penelitian mengenai faktor faktor yang mempengaruhi produksi padi di Indonesia tahun 2009-2013. Variabel dependen yang digunakan dalam penelitian ini adalah produksi padi di Indonesia, sedangkan variabel independen yang digunakan yaitu luas lahan, tenaga kerja dan harga beras. Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh menunjukkan bahwa luas lahan, tenaga kerja, dan harga beras berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi padi di Indonesia.

Penelitian yang berkaitan dengan produksi padi pernah dilakukan oleh Budiarti (2018). Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang

mempengaruhi produksi padi di Kabupaten Sleman. Variabel dalam penelitian tersebut adalah produksi padi, luas lahan garapan (LLG), jumlah tenaga kerja (JTK), produktivitas padi (PP), dan jumlah penggunaan teknologi (JPT). Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa produktivitas padi berpengaruh dan signifikan terhadap produksi padi, dan penggunaan teknologi berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi padi.

Penelitian yang berkaitan dengan produksi padi juga pernah dilakukan oleh Rizqan (2016). Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi padi di Daerah Istimewa Yogyakarta tahun 2010-2015. Variabel dalam penelitian tersebut adalah luas panen, luas lahan, dan tenaga kerja. Berdasarkan hasil penelitian diperoleh kesimpulan bahwa variabel luas panen dan luas lahan berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi padi di Daerah Istimewa Yogyakarta, sedangkan variabel tenaga kerja berpengaruh negatif dan signifikan terhadap produksi padi di Daerah Istimewa Yogyakarta.

1.2. Analisis Regresi Data Panel

Penelitian yang berkaitan analisis regresi data panel pernah dilakukan oleh Suanto dkk (2016). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui model ketahanan pangan di Provinsi Bengkulu dengan menggunakan analisis regresi data panel. Variabel dalam penelitian tersebut adalah rasio ketersediaan beras, Stok beras, luas panen padi, produktivitas lahan, jumlah konsumsi beras, dan harga beras. Berdasarkan hasil penelitian diperoleh kesimpulan bahwa model ketahanan pangan terbaik untuk Provinsi Bengkulu berdasarkan analisis regresi data panel yaitu *Fixed Effect Model*, Berdasarkan model terbaik terdapat dua faktor yang mempengaruhi ketahanan pangan di Kabupaten Bengkulu yaitu faktor luas areal panen padi dan produktivitas lahan.

Pada tahun 2014 Silalahi dkk melakukan penelitian mengenai analisis ketahanan pangan di Provinsi Sumatera Utara dengan metode regresi data panel. Variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah rasio ketersediaan beras, stok beras tiap kabupaten/kota, luas panen tiap kabupaten/kota, produktivitas

lahan, rata-rata harga beras tiap kabupaten/kota, jumlah konsumsi beras tiap Kabupaten per tahun. Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh Variabel luas areal panen padi dan produktivitas lahan berpengaruh positif dan signifikan, Jumlah konsumsi beras berpengaruh negatif dan signifikan, rasio ketersediaan terhadap beras di Sumatera Utara. Variabel harga beras berpengaruh negatif karena beras merupakan barang primer dan bersifat *inelastic*, sehingga konsumen tetap harus membeli beras berapa pun tingkat harga yang berlaku.

Pada tahun 2014 Afrianto melakukan penelitian mengenai analisis pengaruh stok beras, luas panen, rata-rata produksi, harga beras, dan jumlah konsumsi beras terhadap ketahanan pangan di Jawa Tengah. Variabel dependen yang digunakan dalam penelitian ini adalah rasio ketersediaan beras dan variabel independen dalam penelitian ini yaitu stok beras di tiap kota, luas panen padi, produktivitas lahan per hektar, jumlah konsumsi beras, dan harga beras yang berlaku di tiap kabupaten/kota di Jawa Tengah. Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh variabel luas panen dan rata-rata produksi berpengaruh positif dan signifikan terhadap ketahanan pangan di Jawa Tengah, sedangkan variabel jumlah konsumsi beras berpengaruh negatif dan signifikan terhadap ketahanan pangan di Jawa Tengah.

Pada tahun 2018 Putri melakukan penelitian mengenai analisis perbandingan faktor-faktor yang mempengaruhi profitabilitas bank syariah dan bank konvensional menggunakan pendekatan *Common Effect Model*, *Fixed Effect Model*, dan *Random Effect Model*. Variabel dependen yang digunakan dalam penelitian ini adalah ROA dan variabel independen dalam penelitian ini yaitu CAR, LDR, dan BOPO. Berdasarkan Uji *Chow* dan Uji *Hausman*, model terbaik untuk data bank syariah adalah *Fixed Effect Model*. Variabel CAR dan LDR berpengaruh positif terhadap variabel ROA, sedangkan variabel BOPO berpengaruh negatif terhadap variabel ROA. Berdasarkan Uji *Chow* yang dilakukan pada data bank konvensional, model terbaik untuk data bank konvensional *Common Effect Model*, Variabel CAR berpengaruh positif terhadap variabel ROA, sedangkan variabel BOPO berpengaruh negatif terhadap variabel ROA.