

ABSTRAK

Meri Andani (2019):Dampak Banjir Terhadap Pendapatan Petani Padi di Pinggir Danau Singkarak Nagari Panningahan Kecamatan Junjung Sirih Kabupaten Solok.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui (1) Luas lahan pertanian padi yang terdampak banjir saat ada tanaman.(2) Biaya produksi pertanian padi yang tidak terdampak banjir dengan terdampak banjir.(3) Perbandingan hasil pertanian padi yang tidak terdampak banjir dengan yang terdampak banjir. (4) Dampak banjir terhadap pendapatan petani padi di Pinggir Danau Singkarak Nagari Panningahan Kecamatan Junjung Sirih Kabupaten Solok.

Jenis Penelitian adalah deskriptifkuantitatif. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh petani padi yang lahan pertanian padinya terdampakbanjir yaitu, 160 KK.Penarikan sampel dilakukan dengan teknik *simple random sampling*menggunakan rumus Slovin,sehingga diperoleh sampel sebanyak 62 responden. Teknik pengumpulan data adalah wawancara menggunakan kuesioner. Teknik analisis data yang digunakan adalah rumus persentase, sedangkan untuk mencari luas lahan yang terdampak banjir yaitu menggunakan aplikasi Arcgis.

Penelitian ini menemukan bahwa; (1) Luas lahan pertanian padi yang terdampak banjir pada tahun 2016 adalah 50,75 ha.(2) Biaya Produksi pertanian padi pada saat tidak terdampak banjir lebih tinggi dibandingkan pada saat terdampak banjir, dengan penurunan biaya produksi terbesar yaitu 59,54%. Hal ini disebabkan karena pada saat terdampak banjir, luas lahan yang bisa diproduksi menjadi lebih sempit sehingga biaya yang dikeluarkan lebih sedikit dibandingkan biaya produksi pada saat tidak terdampak banjir.(3) Hasil pertanian padi saat tidak terdampak banjir lebih tinggi dibandingkan saat terdampak banjir, dengan penurunan hasil terbesar yaitu 88,77%.(4)Dampak banjir terhadap pendapatan petani padi sangatlah besar, petani yang pada saat tidak terdampak banjir memperoleh pendapatan akan tetapi pada saat terdampak banjir sebagian besar mengalami kerugian. Pendapatan petani padi yang memiliki luas lahan kurang dari 0,25 ha mengalami penurunan pendapatan sebesar 96,98%, luas lahan 0,26 ha sampai 0,50 ha mengalami kerugian sebesar 28,65%, luas lahan 0,51 ha sampai 0,99 ha mengalami kerugian sebesar 19,91% dan luas lahan lebih dari 1 ha mengalami kerugian sebesar 4,32%.

Kata Kunci :Luas Lahan, Biaya Produksi, Hasil Pertanian, dan Pendapatan.