

## RINGKASAN

**Abdul Rahman (08320190018). Respon dan Persepsi Petani Padi (*Oryza Sativa* L) Terhadap Penggunaan Mesin Panen Padi *Combine Harvester* di Kabupaten Sidrap (Studi Kasus pada Kelompok Tani di Desa Bulo, Kecamatan Panca Rijang).**

Penggunaan *Combine Harvester* diharapkan dapat mempermudah petani, akan tetapi permasalahan yang timbul *Combine Harvester* adalah alat pertanian yang baru dan petani memiliki respon dan persepsi beragam terhadap *Combine Harvester*.

Penelitian ini bertujuan (1) Mendeskripsikan sistem penyewaan dari mesin *combine harvester* (2) Menganalisis respon petani padi terhadap penggunaan mesin *combine harvester* (3) Menganalisis persepsi petani padi terhadap penggunaan mesin *combine harvester*. (4) Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi respon dan persepsi petani padi terhadap penggunaan mesin *combine harvester*. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Bulo, Kecamatan Panca Rijang, Kabupaten Sidrap pada Bulan Oktober-Desember 2024. Populasi adalah kelompok petani tani yang sudah menggunakan *combine harvester* sebanyak 40 kelompok tani. Penentuan sampel menggunakan metode *purposive sampling* dan mengambil 30% dari jumlah anggota kelompok tani, sehingga sampel sebanyak 100 orang. Metode analisis yang digunakan adalah analisis deskriptif, deksriptif kuantitatif, dan *Structual Equation Modeling* (SEM) menggunakan software smartPLS

Hasil penelitian menunjukkan (1) Sistem penyewaan mesin *combine harvester* di Desa Bulo, Kecamatan Panca Rijang tidak menggunakan pembayaran dalam bentuk uang tunai melainkan berbasis bagi hasil, yaitu memberikan satu karung padi (sekitar 120 kg) untuk setiap hektar lahan yang dipanen sebagai biaya sewa. (2) Respon petani terhadap penggunaan mesin *combine harvester* memiliki total skor sebesar 1.238 yang berada di interval 1.020-1.259 termasuk kategori tinggi (4) Persepsi responden petani terhadap penggunaan mesin *combine harvester* memiliki total skor sebesar 1.889 yang berada di interval 1.700 – 2.199 termasuk kategori tinggi (5) Respon dan persepsi petani memiliki pengaruh yang positif dan

signifikan terhadap penggunaan mesin *combine harvester* di Desa Bulo, Kecamatan Panca Rijang.

**Kata kunci:** Usahatani padi, respon, persepsi, mesin *combine harvester*