

## ABSTRAK

*Sektor pertanian berperan dalam pengembangan kawasan perdesaan melalui peranannya dalam pengembangan ekonomi lokal perdesaan. Sektor pertanian pada Kawasan perdesaan meliputi subsistem hulu oleh petani, subsistem menengah oleh pengepul, dan subsistem hilir oleh pedagang pasar. Sektor pertanian beserta aktivitas tersebut menjadi salah satu basis perekonomian lokal di Kecamatan Kejajar, Kabupaten Wonosobo. Dalam perkembangan digital, sektor pertanian mulai mengadopsi teknologi digital yang dilakukan oleh pelaku usaha sesuai kapasitasnya. Studi sebelumnya sudah menganalisis faktor adopsi teknologi digital oleh pelaku usaha namun masih terdapat kekurangan berupa belum identifikasi seberapa jauh tingkat adopsi dan digitalisasi sektor pertanian secara keseluruhan*

*Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi tingkat adopsi dan faktor pendorong adopsi teknologi digital pada subsistem hulu, menengah, dan hilir pertanian. Metode yang digunakan berupa Technology index, analisis SIG, dan analisis statistik deskriptif. Studi ini menemukan bahwa faktor internal berupa pemasukan dan pendapatan pelaku usaha serta faktor eksternal kesadaran dan manfaat teknologi digital memiliki peranan yang besar dalam mendorong digitalisasi pertanian. Walaupun demikian, tingkat digitalisasi di rantai pasok pertanian di Kecamatan Kejajar belum berada pada tahap yang kompleks dan masih menggunakan teknologi konvensional. Temuan penelitian ini dapat menjadi masukan dalam perumusan kebijakan pada wilayah yang berbasis sektor pertanian baik di Kejajar atau lokasi lainnya*

**Kata Kunci** : Digitalisasi Pertanian, Pelaku Usaha Pertanian, Adopsi Teknologi Digital