

RINGKASAN

Tujuan utama penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi kebutuhan penyuluhan dengan Borich Needs Assessment untuk akselerasi adopsi pertanian berkelanjutan sebagai upaya mitigasi perubahan iklim di Kecamatan Bulango Utara, Provinsi Gorontalo. Penelitian ini menggunakan desain mixed-method research, dengan menggabungkan metode kualitatif dan kuantitatif, serta melalui survey dengan menggunakan kerangka atribut inovasi dan tahap keputusan inovasi dalam teori difusi inovasi terhadap 248 petani jagung yang tersebar pada delapan desa yang ada di Kecamatan Bulango Utara. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat sembilan komponen praktek pertanian berkelanjutan, dimana komponen praktek pengolahan tanah dengan pembajakan menjadi materi prioritas yang sangat dibutuhkan oleh penyuluh dalam melakukan penyuluhan pada petani jagung yang ada di Kecamatan Bulango Utara.

Kata Kunci: *pertanian berkelanjutan; borich needs assessment; mitigasi; materi penyuluh; bulango utara.*