

ABSTRAK

Budidaya tanaman padi pada lahan tadah hujan akan mengalami cekaman abiotik salah satunya ialah cekaman kekeringan yang dapat mempengaruhi pertumbuhan tanaman. Perlu suatu upaya untuk mengatasi permasalahan tersebut dengan mengupayakan penanaman varietas yang tergolong tahan terhadap kekeringan. Padi lokal asal Kabupaten Sambas belum pernah dilakukan pengujian terkait uji ketahanan terhadap kekeringan. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan varietas padi lokal asal Kabupaten Sambas Kalimantan Barat yang tahan terhadap cekaman kekeringan.

Rancangan Pelaksanaan penelitian terdiri dari perhitungan kapasitas lapang, persiapan media tanam, persemaian benih, penanaman, penyulaman, pemupukan, pemberian perlakuan, pencegahan hama dan pengendalian gulma, pemanenan. Hasil penelitian disimpulkan bahwa ke tiga kultivar padi lokal asal Kabupaten Sambas Kalimantan Barat yaitu, padi hitam, ringkak ketupat, ringkak bejanggut tahan terhadap cekaman kekeringan.