

## RINGKASAN

**Upaya Peningkatan Produksi Kentang Varietas Arjuno dengan Bibit G1 Didesa Sumberbrantas Bumiaji Kota Batu**, Hesti Nur Laksito, NIM A42161670, Tahun 2020, halaman, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Herlinawati MP (Pembimbing Utama), Syikril Nur Eko Mulyono, ST (Pembimbing Lapangan).

Tanaman kentang (*Solanum tuberosum L.*) merupakan tanaman umbi yang kaya akan karbohidrat dan dapat digunakan sebagai bahan makanan pengganti makanan pokok. Kentang merupakan salah satu makanan pokok dunia karena berada pada peringkat ke tiga tanaman yang dikonsumsi masyarakat dunia setelah beras dan gandum.

Benih G1 (Generasi Vegetatif Pertama), Benih yang memenuhi standar G1 atau dihasilkan dari pertanaman G0 atau kelas yang lebih tinggi dengan pengawasan dari instansi penyelenggara Sertifikasi dan Pengawasan Peredaran Benih.

Varietas Arjuno merupakan varietas yang baru di Desa Sumberbrantas, penangkar dari varietas ini adalah warga Sumberbrantas yang bernama Bapak Rudy, karena penangkar ini berasal dari bawah gunung Arjuno, maka varietas kentang ini di beri nama varietas Arjuno. Varietas Arjuno ini merupakan hasil dari indukan granola kembang yang di perbaiki Phytaptonya, sehingga mendapatkan tanaman yang batangnya jauh lebih kokoh dari granola kembang.