

Malang, 23 Januari 2018

Kepada Yth.  
Editor Buletin Tanaman Tembakau,  
Serat dan Minyak Industri  
di  
Malang

Dengan hormat,

Bersama surat ini kami kirimkan naskah hasil penelitian//~~tinjauan~~<sup>1</sup> kami

Judul : Uji Daya Hasil Genotipe Tebu Potensial Di Lahan Kering  
Penulis : Abdurrahman dkk  
Alamat : Balai Penelitian Tanaman Pemanis dan Serat, Jalan Raya Karangploso  
Km.4, Kotak Pos 199, Malang-65152

Dengan Abstrak sebagai berikut:

Di Indonesia saat ini sebagian besar tebu (70%) dikembangkan di lahan kering. Untuk mendukung pengembangan tebu dilahan kering, perakitan varietas toleran kekeringan merupakan suatu langkah yang bijaksana, karena merupakan pendekatan yang paling mudah aplikasinya dan ekonomis. Saat ini telah diperoleh beberapa genotipe potensial tebu tahan kering. Genotipe-genotipe ini perlu dikaji daya hasilnya. Penelitian untuk mengkaji daya hasil 8 genotipe tebu potensial tahan kering beserta 2 varietas pembandingnya (PS 864 dan Kenthung) dilakukan di Kebun Percobaan Ngemplak, Pati dari bulan Januari sampai dengan November 2017. Penelitian disusun dalam rancangan acak kelompok yang diulang sebanyak tiga kali. Juringan (sistem tanam tebu dalam baris) yang digunakan berukuran panjang 5 m dan lebar 10 m, serta jarak pusat ke pusat (PKP) 1 m. Parameter yang diamati meliputi tinggi tanaman, diameter tanaman, jumlah batang per meter juring, jumlah ruas, panjang ruas, panjang batang, jumlah dan panjang, bobot batang per meter, persen brix nira bagian atas, tengah dan bawah, rendemen serta hasil hablur. Hasil penelitian menunjukkan bahwa genotipa berpengaruh terhadap keragaan hasil tebu dan komponen hasilnya. Genotipa MLG 1308 mempunyai produksi hablur tertinggi, 21 % lebih tinggi dibandingkan varietas pembanding PS 864. Genotipe ini juga menunjukkan konsistensi keragaan yang tinggi pada sebagian parameter pendukung produksi tebu dan hasil gula. Dengan demikian genotipa MLG 1308 adalah genotipa harapan untuk mendukung pengembangan tebu di lahan kering.

Kami menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah ini tidak sedang dalam proses penelaahan atau telah dipublikasikan di terbitan berkala ilmiah yang lain.

Demikian, besar harapan kami naskah ini dapat diterbitkan di Buletin Tanaman  
Tembakau, Serat dan Minyak Industri.

Hormat kami,

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, sweeping oval shape followed by a smaller, more intricate scribble.

Abdurrahman

<sup>1</sup> Pilih salah satu