



TEKNOLOGI INOVATIF PERTANIAN



**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN**
www.litbang.pertanian.go.id



Gandum Varietas Guri 4 Agritan

Guri 4 Agritan Wheat Variety

Inventor : Amin Nur, Muhammad Azrai, dan Aviv Andriani

Balai Penelitian Tanaman Serealia

Indonesian Cereal Research Institute

Status Perlindungan HKI : Pendaftaran Varietas No. 287/PVHP/2014

IPR Protection Status: Variety Registration No. 287/PVHP/2014

Gandum varietas Guri 4 Agritan merupakan persilangan YMH/TOB/MCD/3/LIRA/4/FINSI/5/BABAX/ KS93U76/BABAX dengan kode aksesori MX108-09/M18SAWYT/54 yang di introduksi dengan CIMMYT, Mexico tahun 2009. Umur panen 123 hari setelah tanam, tipe batang silindris, jumlah malai 404 malai per meter, panjang malai 10 cm, jumlah biji per malai yaitu 41 butir, dengan warna bulu hijau, warna biji kuning kecoklatan, warna tangkai daun hijau tua.

Varietas Guri 4 Agritan memiliki potensi hasil biji 8,6 t/ha dengan bobot biji 36,8 gram per 1000 biji 38,1 gram, bobot 1 liter biji 653 gram. Kandungan yang dimiliki oleh gandum varietas ini yaitu kandungan protein 11,3%, kandungan gluten 25,2%, kadar abu 1,69%. Varietas unggul gandum ini resisten terhadap penyakit hawar daun dan adaptif pada daerah dengan ketinggian >1000 mdpl.

Guri 4 Agritan wheat variety is derived from crosses between YMH/TOB/MCD/3/LIRA/4/FINSI/5/BABAX/ KS93U76/BABAX with accession code MX108-09/M18SAWYT/54 introduced from CIMMYT, Mexico in 2009. It matures in 123 days after planting, cylindrical rod type, it has 404 panicles/meter, panicle length 10 cm, 41 grains per panicle, with green hair color, and brownish yellow seed color, dark green petiole color.

Guri 4 Agritan variety has the potential of seed yield of 8.6 t / ha, with the grain weight is 36.8 grams per 1000 seeds, weight of 1 liter of seeds is 653 grams. This variety contains 11.3% protein, 25.2.0% gluten, and 1.69% ash. This superior variety is resistant to leaf blight disease and adaptive in areas with altitude >1000 m above sea level.

