



Australian Export Grains Innovation Centre

Bahasa Indonesia | Indonesian

# Jelai Australia

Mutu, keamanan, dan keandalan

Jelai Australia dicari di seluruh dunia karena kualitas dan hasilnya yang sangat baik untuk malting, pembuatan bir (brewing), penyulingan, dan pakan ternak.



Department of  
Primary Industries and  
Regional Development



AEGIC merupakan inisiatif Pemerintah Negara Bagian Western Australia dan Grains Australia.



## Reputasi karena kualitas

Jelai Australia memiliki reputasi yang sangat baik di dunia untuk produksi malt, terutama untuk pembuatan bir dan penyulingan.

Jelai Australia sangat dihargai karena:

- Kadar proteinnya sedang
- Kepadatan dan kecerahan warnanya
- Kadar kelembapan yang rendah (kemungkinan penyimpanan lama)
- Tingkat penyaringannya yang rendah (kebersihan)
- Berat hektoliternya yang tinggi
- Tingkat perkecambahan yang tinggi dan hasil malting yang sangat baik

### Varietas jelai untuk malting

Lembaga-lembaga budidaya biji-bijian Australia terus mengembangkan varietas jelai baru yang memiliki hasil panen tinggi, dapat beradaptasi dengan baik secara agronomis dan memiliki kualitas malting dan brewing khusus yang memenuhi kebutuhan pelanggan.

Di Australia, varietas jelai baru untuk malting harus menjalani proses evaluasi yang ketat sebelum varietas jelai baru itu mendapatkan akreditasi dan klasifikasi, termasuk kualitas malting dan brewing, performa agronomisnya dan ketahanannya terhadap penyakit. Varietas tersebut kemudian dinilai untuk kemampuan pemrosesan komersial. Pilot Malting Australia dan Pilot Brewing Australia membantu akreditasi dengan menyimulasikan proses malting dan pembuatan bir komersial.

Barley Australia, yang merupakan bagian dari Grains Australia, menetapkan standar akreditasi dan mengelola proses evaluasi jelai untuk malting di Australia.

Varietas jelai Australia untuk malting:

- |            |             |                |
|------------|-------------|----------------|
| • Alestar  | • Fairview  | • Maximus CL   |
| • Buff     | • Kiwi      | • RGT Planet   |
| • Bottler  | • La Trobe  | • Spartacus CL |
| • Compass  | • Laperouse |                |
| • Commodus | • Leabrook  |                |

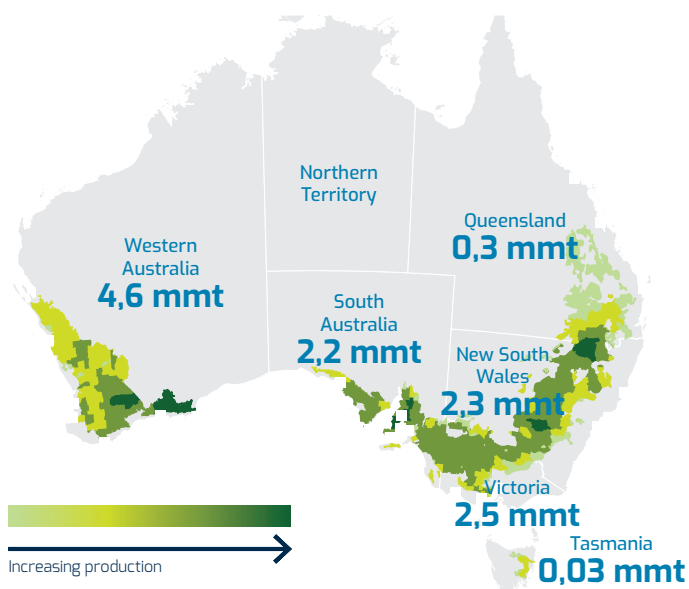
Untuk mendapat daftar lengkap semua varietas yang terakreditasi, silakan kunjungi situs web Barley Australia [www.barleyaustralia.com.au](http://www.barleyaustralia.com.au)

### Produksi jelai di Australia

Australia menghasilkan rata-rata 12 juta metrik ton (mmt) jelai pada lahan seluas 4,8 juta hektar. 30 - 40% dari hasil tersebut dikirim sebagai jelai untuk malting, dan sisanya digunakan untuk pakan ternak atau konsumsi manusia.

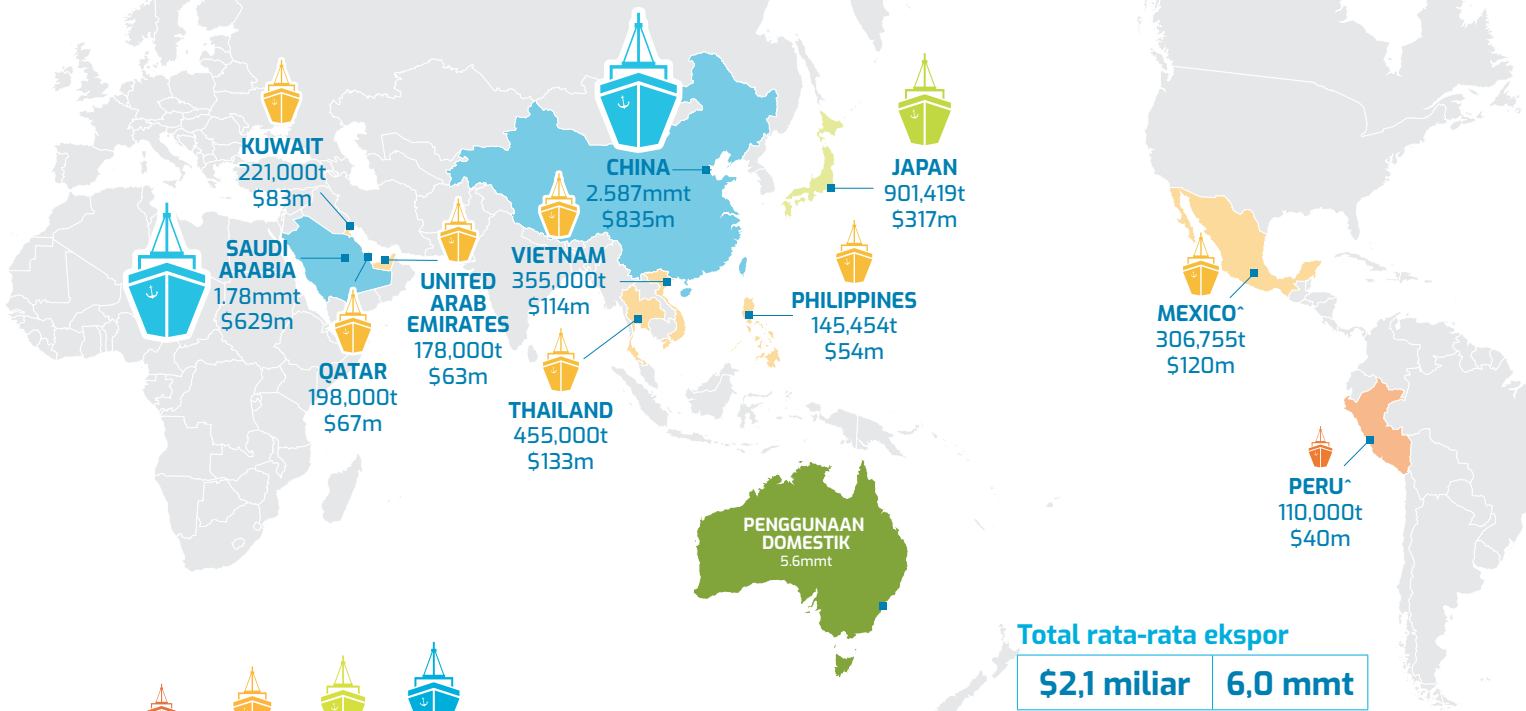
Tumbuh selama musim dingin dan musim semi di Australia, penanaman jelai digilir dengan tanaman panen lainnya, termasuk gandum, canola, oat dan kacang-kacangan (pulse).

Panen dimulai di wilayah utara negara ini selama akhir Oktober dan awal November. Musim panen biasanya berakhir pada bulan Desember di wilayah selatan Australia.



Sumber: rata-rata lima tahun hingga tahun 2022-23 (tahun keuangan) menurut ABARES

# Pasar-pasar utama untuk jelai Australia



Sumber: Data ekspor: ABS (rata-rata tahun 2018 -2022)  
 Data penggunaan domestik: ABARES  
 \$ = AUD

Total rata-rata ekspor

**\$2,1 miliar**    **6,0 mmt**

Ekspor jelai untuk malting

**\$468 juta**    **1,3 mmt**

Ekspor jelai untuk pakan

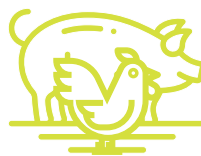
**\$1,6 miliar**    **4,6 mmt**



**30-40%**

jelai malting dunia  
dipasok oleh Australia\*

\* Sebelum 2019



**20-30%**

dari jelai untuk pakan  
di dunia dipasok oleh  
Australia



**55-70%**

dari total produksi  
jelai Australia diekspor  
setiap tahun

# Jelai malting Australia untuk pembuatan bir dan penyulingan

Jelai Australia untuk malting banyak dicari di seluruh dunia untuk produksi bir dan untuk penyulingan minuman keras seperti wiski malt dan shochu Jepang.

Varietas jelai Australia untuk malting memiliki sifat serbaguna dan sesuai dengan berbagai kebutuhan pemrosesan dan gaya bir.

Dengan tingkat perkecambahan yang tinggi dan karakteristik malting yang seragam, jelai Australia menghasilkan malt dengan tingkat ekstrak yang sangat baik dan berbagai kadar enzim yang sesuai dengan bir yang berbeda dan produk akhir lainnya.

## Jelai Australia untuk pakan ternak

Jelai Australia sangat cocok untuk pakan ternak, termasuk semua jenis unggas, hewan perah, babi, domba, dan kambing. Jelai Australia untuk pakan memiliki kadar kontaminasi mikotoksin yang sangat rendah dengan sifat nutrisi dan kandungan energi yang baik. Jelai Australia memiliki serat yang lebih tinggi daripada biji-bijian lain yang digunakan sebagai pakan, sehingga sangat berguna untuk perkembangan dan fungsi perut.



## Mendukung pengguna jelai Australia

Bekerja sama dengan industri jelai Australia, AEGIC menjalankan penelitian langsung di pasar dan riset laboratorium untuk memastikan industri Australia memahami dan dapat memenuhi kebutuhan pelanggan.

AEGIC membantu perusahaan budidaya di Australia dengan melakukan pengujian kualitas pada varietas biji-bijian yang akan ada untuk memastikan biji-bijian tersebut memenuhi kebutuhan pelanggan. Ilmuwan jelai di AEGIC telah membuat "MultiMalter" yang inovatif, yakni perangkat prototipe baru yang dapat menguji beberapa protokol malting sekaligus. Teknologi baru ini akan mempercepat klasifikasi varietas jelai yang baru dan akan membantu pelanggan beradaptasi dengan varietas baru dengan lebih cepat.

AEGIC memberikan dukungan teknis dan edukasi kepada pelanggan di seluruh dunia mengenai manfaat jelai Australia untuk malting dan pakan ternak. Seminar virtual dan tatap muka AEGIC sangat populer di kalangan pelanggan yang sedang mencari informasi terbaru tentang panen jelai saat ini dan cara mengoptimalkan manfaat jelai Australia.

Hubungi AEGIC untuk informasi lebih lanjut untuk mencari tahu bagaimana kami dapat membantu Anda.

# Meningkatkan nilai biji-bijian Australia

Australian Export Grains Innovation Centre (AEGIC) adalah organisasi independen yang membantu menempatkan biji-bijian Australia sebagai pilihan pelanggan di pasar internasional.

**AEGIC memberikan nilai manfaat dengan:**

- **Memahami kebutuhan** pelanggan biji-bijian.
- **Mengidentifikasi** dan mendukung peluang pasar biji-bijian.
- **Mendidik** pelanggan mengenai manfaat biji-bijian Australia.
- **Berinovasi** untuk menciptakan solusi baru dan cara penggunaan yang bernilai tinggi.

Ini membantu industri biji-bijian Australia untuk berkembang, mengklasifikasikan, menanam, dan memasok biji-bijian yang disukai pasar.

Informasi lebih lanjut tentang upaya yang dilakukan AEGIC dapat ditemukan di [aegic.org.au](http://aegic.org.au)

Penerima manfaat utama AEGIC adalah petani biji-bijian di Australia, tetapi dampak dari upaya AEGIC mencakup seluruh rantai pasokan biji-bijian...



dari petani di Australia, yang biji-bijiannya diakui dunia



kepada para konsumen di seluruh dunia



yang menikmati mi lezat, produk panggang, dan bir yang terbuat dari biji-bijian Australia.



Australian Export Grains Innovation Centre