



Australian Export Grains Innovation Centre

Australian oats Oat Australia

Health and quality for Asia
Kesehatan dan kualitas untuk Asia

Webinar: June 2025

Webinar: Juni 2025



Department of
Primary Industries and
Regional Development



AEGIC is an initiative of the Western Australian State Government and Grains Australia





Oat Australia: Mendorong
Inovasi dan Pertumbuhan
di Asia

Australian Oats: Driving
Innovation and Growth
in Asia

Juni 2025
June 2025



Siapa kami

Who we are



Kami adalah produsen produk dan bahan makanan nabati yang berdedikasi tinggi dan penuh inspirasi...

We are passionate and inspired producers of plant-based food products and ingredients...

- Berbasis di Australia, dengan fokus yang kuat untuk mendukung kawasan Asia Pasifik
Australian based, with a strong focus on supporting the Asia Pacific region
- Kami memproduksi bahan-bahan berbasis oat dan pulse (polong-polongan) berkualitas tinggi
We produce high quality oat and pulse based ingredients
- Beroperasi di dua lokasi: Victoria dan Western Australia
Dual footprint: Victoria and Western Australia
- Lokasi WA (pabrik penggilingan Wagin) yang merupakan pusat dari strategi ekspor Asia kami
WA (Wagin mill) site central to our Asian export strategy
- Dipercaya oleh para mitra di seluruh Asia untuk bahan-bahan oat premium
Trusted by partners across Asia for premium oat ingredients



Produk kami

Our products



PRODUK SEREAL OAT
OAT CEREAL PRODUCTS



PROTEIN PULSE ESSANTIS
ESSANTIS PULSE PROTEINS



BAHAN DASAR SUSU OAT
OAT MILK BASE



PULSE UTAH & BELAH
PULSES WHOLE & SPLIT



NUTRISI HEWAN
ANIMAL NUTRITION



PATI PULSE ESSANTIS
ESSANTIS PULSE STARCHES



TEPUNG PULSE ESSANTIS
ESSANTIS PULSE FLOURS

Oat WA - posisi premium

WA oats – premium positioning



Western Australia menghasilkan oat yang ideal untuk inovasi makanan premium di Asia...

Western Australia delivers the ideal oats for premium food innovation in Asia...

- Iklim tumbuh yang ideal dan matang karena sinar matahari (bebas glifosat)
Ideal growing climate and sun ripened (glyphosate free)
- Hasil panen oat yang besar dan konsisten. Penanam oat terkemuka di dunia
Large and consistent oat crop. World leading oat growers
- Semakin berfokus pada keberlanjutan
Increasing focus on sustainability
- Performa biji-bijian yang bersih dan andal untuk penggunaan makanan premium
Clean, reliable grain performance for premium food use
- Lokasi strategis: akses cepat ke berbagai pelabuhan Asia
Strategic location: fast access to Asian ports



Menyesuaikan kebutuhan pasar Asia

Matching Asian market needs



Selaras dengan konsumen Asia yang sadar akan kesehatan dan mengutamakan kenyamanan...

Alignment with Asia's health-conscious, convenience-driven consumers...

- Permintaan akan bahan makanan nabati yang bebas tanpa bahan artifisial
Demand for clean label, plant-based ingredients
- Meningkatnya minat terhadap kesehatan jantung dan usus (beta-glukan)
Rising interest in heart and gut health (beta-glucan)
- Keserbagunaan tinggi dalam format yang fungsional dan nyaman
High versatility in functional and convenient formats
- Aman, premium, dan dapat dilacak oleh konsumen Asia
Safe, premium and traceable by Asian consumers



Pemanfaatan oat WA dalam produk makanan

Food applications for WA oats



Oat WA adalah bahan dasar untuk berbagai macam produk makanan sehari-hari dan produk makanan yang sedang berkembang...

WA oats are the foundation for a wide range of everyday and emerging food products...

- Sarapan: Oat instan, muesli, granola
Breakfast: Instant oats, muesli, granola
- Makanan ringan: Bar, biskuit, camilan bola-bola energi
Snacks: Bars, biscuits, energy balls
- Minuman: Susu oat, minuman kesehatan siap saji
Beverages: Oat milk, RTD health drinks
- Produk Bakery: Roti, kue
Bakery: Breads, cakes



Inovasi di Essantis

Innovation at Essantis



Kami berinovasi dengan tujuan – menyesuaikan produk oat untuk pasar Asia yang terus berkembang...

We innovate with purpose – tailoring oat products for evolving Asian markets...

- Fokus khusus pada pengembangan produk susu oat
Dedicated focus on oat milk product development
- Pengolahan khusus dan formulasi yang disesuaikan untuk preferensi pasar Asia
Custom processing and tailored formulations for Asian market preference
- Peningkatan fokus pada karakteristik nutrisi dan fungsional
Increased focus on nutritional and functional characteristics
- Produksi tepung oat WA dikhususkan untuk melayani Asia, dan selera pasar Asia
WA oat flour production dedicated to servicing Asia, and taste for Asian markets





Oat WA - fungsional, aman, dan siap ekspor

WA oats – functional, safe and export ready

Essantis: menjembatani kualitas WA dan permintaan pasar Asia

Essantis: bridging WA quality and Asian market demand

Kami menyambut baik kolaborasi dalam mengembangkan inovasi berbasis oat

We welcome collaboration on oat-based innovation



Terima kasih
Thank you



Tetaplah menjalin komunikasi dengan kami
Stay in touch with us

Jika Anda ingin menghubungi kami, kami akan senang mendengar kabar dari Anda.

Kami memiliki dedikasi terhadap bahan makanan dan minuman yang berasal dari Australia yang bernutrisi, dan kami menyambut baik kesempatan untuk bermitra dengan Anda untuk menciptakan masa depan yang lebih sehat dan berkelanjutan.

If you'd like to get in touch, we'd love to hear from you.

We are passionate about nutritious Australian grown food and beverage ingredients, and would welcome the opportunity to partner with you towards making a healthier and more sustainable future.

Andrew May
amay@essantis.com.au

www.essantis.com.au





Australian Export Grains Innovation Centre



Mengapa Oat Sedang Naik Daun Why Oats Are On a Roll

Theresa Pham - Manajer Nutrisi |
Nutrition Manager

Toni Gam - Manajer Keterlibatan Industri |
Industry Engagement Manager



Department of
Primary Industries and
Regional Development



AEGIC is an initiative of the Western Australian State Government and Grains Australia



The Grains & Legumes Nutrition Council (GLNC)

GLNC adalah badan amal nirlaba yang mempromosikan kesehatan

GLNC is a not-for-profit and health promotion charity

GLNC adalah pusat pengetahuan nutrisi tentang biji-bijian dan kacang-kacangan

It is the nutrition knowledge centre on grains and legumes

GLNC mengedukasi dan berkolaborasi dengan para mitra untuk meningkatkan kesehatan semua warga Australia

GLNC educates and collaborates with partners to improve the health of all Australians



Manfaat Kesehatan Health Benefits

Oat adalah makanan fungsional dan termasuk dalam biji-bijian utuh

Oats are a **functional food** and **whole grain**

Oat mengandung **beta-glukan**, yang memperlambat pencernaan, meningkatkan mikrobiota usus dan menurunkan kadar kolesterol serum

Oats contain **beta-glucans**, which slow digestion, improve gut microbiota and lower serum cholesterol levels

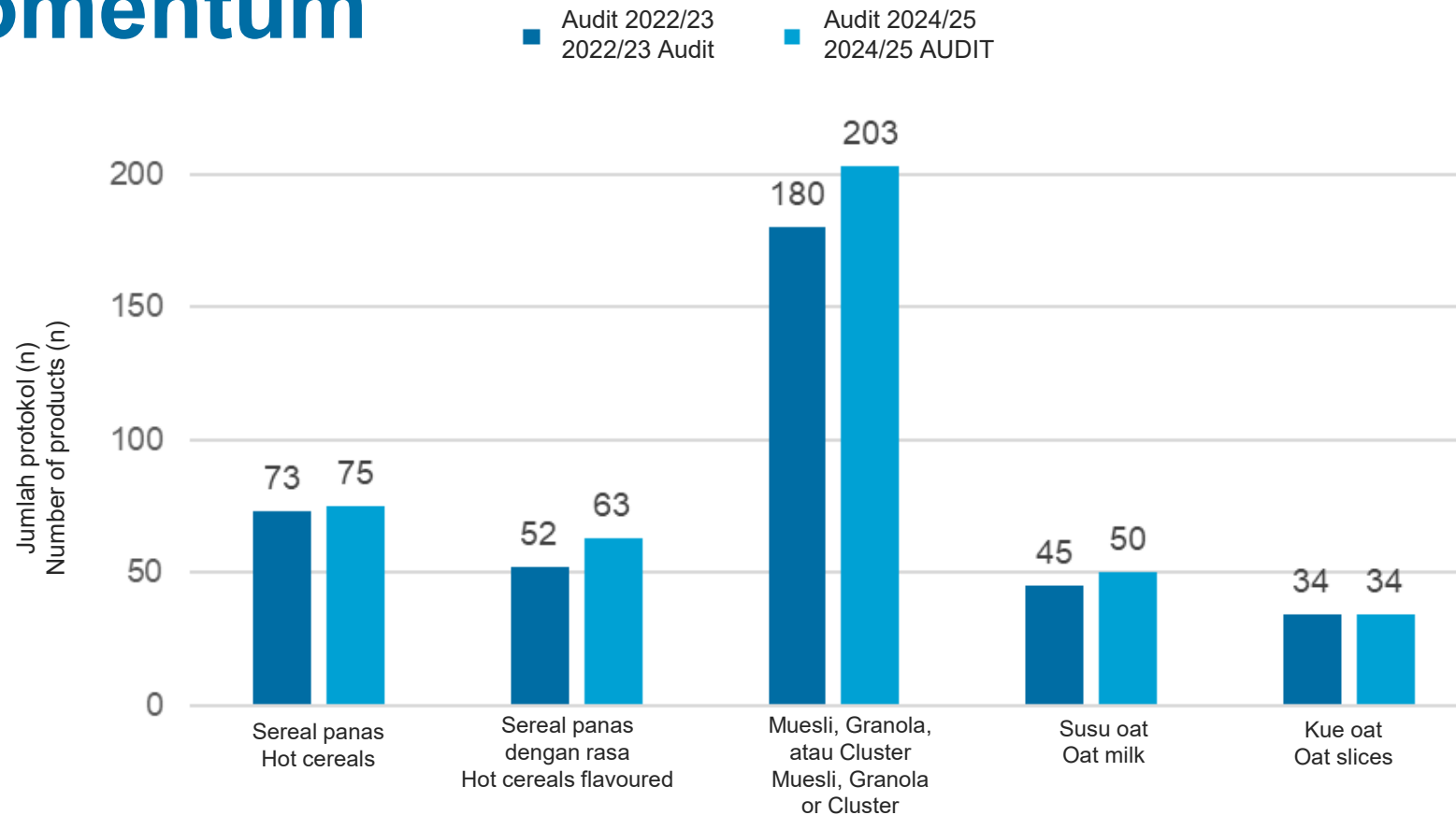
Oat dikaitkan dengan penurunan risiko diabetes tipe 2 dan penyakit kardiovaskular

Oats are linked to a **lowered risk of type 2 diabetes** and **cardiovascular disease**



Momentum Oat

Oat Momentum



Sumber: GLNC Market Insights Audit 2022-2025
Source: GLNC Market Insights Audit 2022-2025

Produk berbasis oat terus meningkat di berbagai kategori selama periode dua tahun

Oat-based products have continued to increase across multiple categories over a two-year period

Kesehatan sebagai Pendorong Utama

Health as a Key Driver

Konsumen mencari makanan yang mendukung **kesehatan jantung dan usus** serta **memberi rasa kenyang**

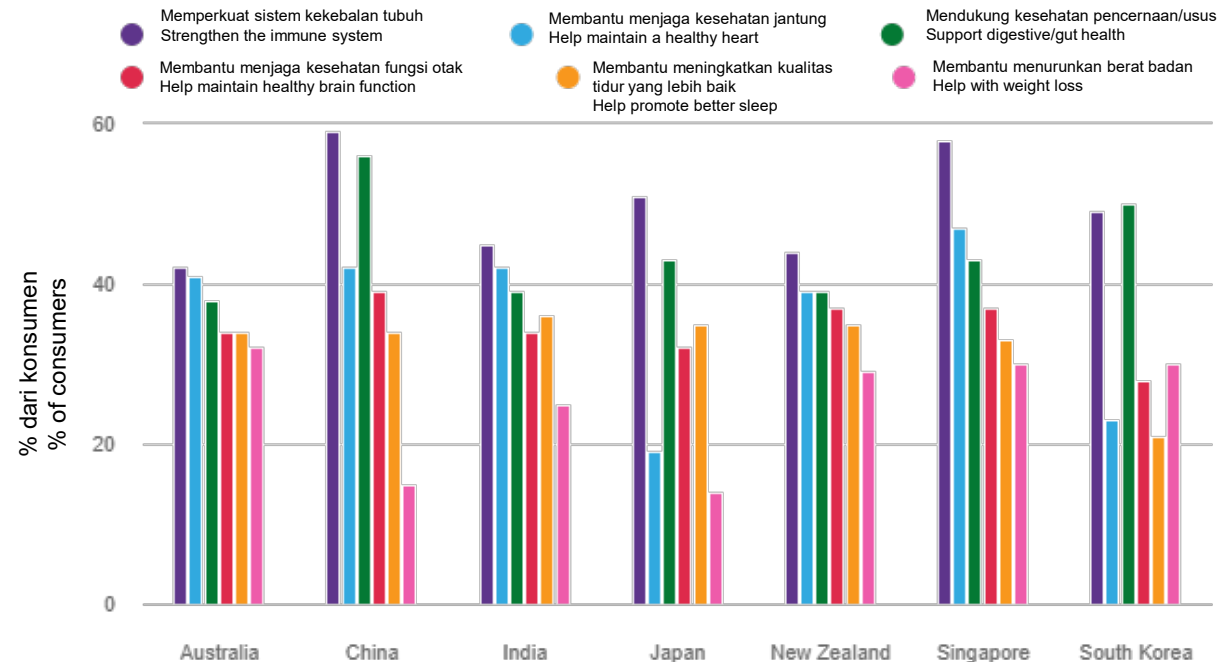
Consumers are seeking out foods that support **heart health, gut health and satiety**

Menggunakan makanan untuk meningkatkan asupan nutrisi

Using food to increase nutrient intake

Meningkatnya preferensi terhadap bahan-bahan alami dan **pendekatan preventif** terhadap kesehatan

Growing preference for natural ingredients and a **preventative approach** to health



Manfaat yang diinginkan konsumen Asia Pasifik dari makanan mereka
(Mintel, 2022)

(Benefits APAC consumers would like their diets to provide)
(Mintel, 2022)

Kesehatan Jantung sebagai Pendorong Utama Heart Health as a Key Driver

70% konsumen Tiongkok dan Singapura melihat manfaat untuk kesehatan jantung sebagai faktor penting dalam penilaian terhadap makanan dan minuman

70% of Chinese and Singaporean consumers see heart health benefits as a marker of value in food and drink

Beta-glukan membantu menurunkan kolesterol dan mendukung kesehatan jantung

Beta-glucans help lower cholesterol, supporting heart health

+17% pada produk yang menampilkan klaim yang menghubungkan beta-glukan dengan kesehatan jantung sejak tahun 2023

+17% in products displaying claims linking beta-glukan to heart health since 2023



Kesehatan Pencernaan sebagai Pendorong Utama

Digestive Health as a Key Driver

Kesehatan pencernaan adalah masalah utama bagi **53% konsumen di Jepang** dan **41% konsumen di India**

Digestive health is a key concern for **53% of Japanese** and **41% of Indian consumers**

Oat, kaya akan serat larut dan tidak larut, mendukung kesehatan pencernaan

Oats, rich in **soluble** and **insoluble fibre**, support **digestive health**

Pada tahun **2025**, lebih dari **tiga perempat** produk berbasis oat menampilkan klaim serat pada kemasannya - 6% klaim terkait kesehatan pencernaan

In 2025, over three-quarters of oat-based products display a fibre claim on pack – 6% digestive health-related claims



Energi Alamiah sebagai Pendorong Utama

Natural Energy as a Key Driver

Oat adalah produk biji-bijian utuh yang memberikan energi yang stabil sepanjang hari

Oats are a whole grain that provide steady energy throughout the day

Secara global, **36%** konsumen memilih biji-bijian utuh (termasuk oat) untuk membantu mereka **merasa kenyang lebih lama**

Globally, **36% of consumers** choose whole grains (including oats) to help them **feel fuller for longer**

12 muesli yang mengandung oat menyatakan **sumber energi** yang berasal dari biji-bijian utuh

12 oat-containing mueslis stated **energy source** from whole grains



Tren Kesehatan Health Trends

Oat secara alami berasal **dari tumbuhan**, membuatnya populer dan lebih serbaguna daripada biji-bijian lainnya

Oats are naturally **plant-based**, making them popular and more versatile than other grains

Permintaan yang tinggi untuk **produk** kaya protein, dengan pemanfaatan oat sebagai sumber protein nabati bersama dengan bahan lainnya

Strong demand for **protein-rich products**, with oats being leveraged as a plant-based protein source alongside other ingredients

Oat **ramah lingkungan** dibandingkan dengan makanan lain

Oats are **environmentally friendly** compared to other foods



Mengapa Oat Sedang Naik Daun

Why Oats Are on a Roll

Pertumbuhan dan inovasi produk berbasis oat yang berkelanjutan di seluruh kategori

Continuous growth and innovation of oat-based products across categories

Meningkatnya permintaan akan **bahan-bahan alami dengan manfaat** kesehatan di seluruh Asia Pasifik sejalan dengan hal yang dapat ditawarkan oleh oat

Rising demand for **natural ingredients with health benefits** across APAC aligns with what oats can offer

Peluang bagi perusahaan untuk **menampilkan klaim yang akan meningkatkan pengetahuan konsumen**

Opportunity for companies to **display claims that enhance consumer knowledge**



Grains &
Legumes
Nutrition
Council



Australian Export Grains Innovation Centre



Australian Export Grains Innovation Centre



Terima kasih Thank You

Theresa Pham

Manajer Nutrisi |
Nutrition Manager

theresap@glnc.org.au

Toni Gam

Manajer Keterlibatan Industri |
Industry Engagement Manager

tonig@glnc.org.au



Department of
Primary Industries and
Regional Development



AEGIC is an initiative of the Western Australian State Government and Grains Australia

glnc.org.au
aegic.org.au

Referensi

References

Paudel, D., Dhungana, B., Caffè, M., & Krishnan, P. (2021). Ulasan tentang khasiat oat bagi kesehatan. *Foods*, 10(11), 2591. <https://doi.org/10.3390/foods10112591>

Mintel. (2024). *Satu tahun inovasi dalam makanan & minuman fungsional*.

Mintel. (2023). *Pengawasan regulasi: Suplemen di Asia Pasifik*.

Paudel, D., Dhungana, B., Caffè, M. & Krishnan, P. (2021). A review of health-beneficial properties of oats. *Foods*, 10(11), 2591. <https://doi.org/10.3390/foods10112591>

Mintel. (2024). *A year of innovation in functional food & drink*.

Mintel. (2023). *Regulation watch: Supplements in Asia Pacific*.

Masa depan oat: Tren & peluang global untuk oat Australia

The future of oats: Global trends & opportunities for Aussie oats

Shannen Davies

2024 Nuffield Scholar

Disponsori oleh:
Sponsored by:



Pendahuluan Introduction

Mengelola lahan pertanian bersama keluarga di kawasan penghasil gandum Western Australia

- 4.500 ha (11.000 acre atau 44,5 km persegi) oat, kanola, gandum, barley, dan lupin + 3.000 domba Merino x Poll Dorset

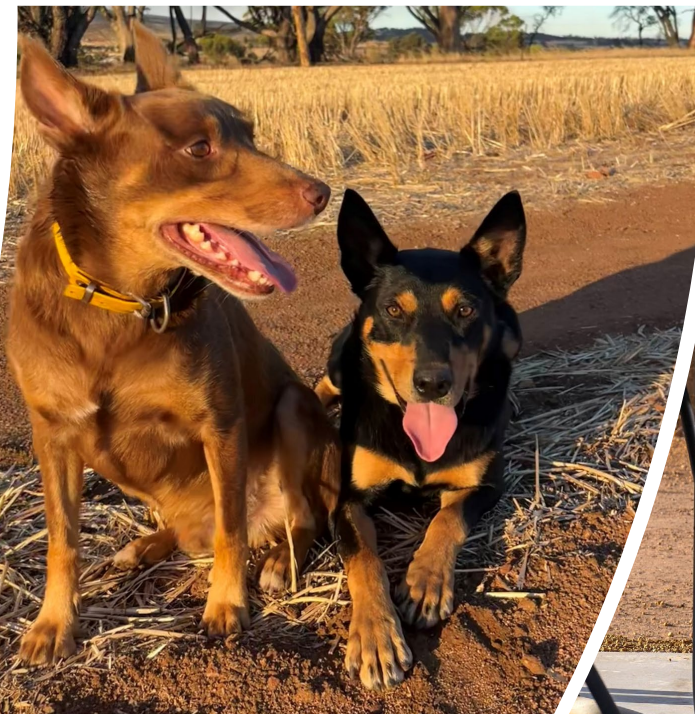
Farming with family in the Western Australian wheatbelt

- 4,500 ha (11,000 acres) of oats, canola, wheat, barley and lupins + 3,000 Merino x Poll Dorset sheep



Manajer Komunikasi untuk
InterGrain - pembiakan
oat, jelai, dan gandum Australia

Communications Manager
for InterGrain - Australian
oat, barley and wheat breeding



Nuffield

NUFFIELD
AUSTRALIA



- Nuffield - Beasiswa Internasional untuk petani dan profesional di bidang agrikultur untuk melakukan perjalanan ke luar negeri untuk meneliti topik yang akan bermanfaat bagi industri mereka
Nuffield – International Scholarship for farmers and agricultural professionals to travel overseas to research a topic that will benefit their industry
- Perjalanan internasional selama 14 minggu, mengunjungi lahan pertanian, pusat penelitian dan agribisnis untuk mendapatkan wawasan baru dan perspektif global
14 weeks international travel, visiting farms, research centres and agribusinesses to gain new insights and global perspectives
- Didukung oleh mitra industri
Supported by industry partners



Topik Nuffield - Masa depan oat: Tren & peluang global untuk oat Australia

Nuffield topic - The future of oats: Global trends & opportunities for Aussie oats

Mengapa oat? Why oats?

- **Permintaan global yang tinggi** untuk oat Australia
High global demand for Australian oats
- **Pergeseran dari pakan ke makanan** - Oat kini menjadi tanaman bernilai tinggi
Shift from feed to food – now a high value crop
- **Meningkatnya investasi**
Rising investment
 - AEGIC, GRDC, Kemitraan Oat Olahan Pemerintah Negara Bagian Western Australia
AEGIC, GRDC, Western Australia State Government Processed Oat Partnership
 - Privatisasi pembiakan = keuntungan genetik yang lebih cepat
Privatise breeding = faster genetic gain
- **Inovasi produk** - penggunaan baru untuk berbagai makanan, minuman, perawatan kulit & lainnya
Product innovation – new uses across food, beverage, skincare & more

Tujuan Nuffield saya: My Nuffield aims:

- **Memahami tren global**
Understand global trends
- Apa saja **peluang** dan **risiko** bagi industri oat Australia
What are the **opportunities** and **risks** for the Australian oat industry
- Apakah **model penetapan** harga saat ini berfungsi dengan baik?
Is the current **pricing model** working?



Wawasan oat global

Global oat insights

Kanada Canada



- Ekspor utama ke Amerika Serikat
Exporting mainly to USA
- Persaingan dalam pembiakan
Competition in breeding
- Pasar bebas gluten yang kuat
Strong gluten free market
- Tarif - dampak yang tidak diketahui
Tariffs – unknown impacts

Inggris Raya UK



- Prosesor baru
New processors
- Konsumsi domestik di Inggris Raya & Uni Eropa
Domestic consumption within UK & EU
- Pasar bebas gluten
Gluten free market
- Produk berbasis oat semakin meningkat dan susu oat merupakan susu nabati paling unggul
Oat-based products increasing and oat milk is leading plant-based milk

Skandinavia Scandinavia



- Pembiakan untuk penerapan & penggunaan
Breeding for application & use
- Pertimbangkan oat dalam *diskusi* 'protein nabati'
Consider oats in '*plant protein*' discussions
- Pengembangan produk yang inovatif (pencipta 'minuman oat')
Innovative product development (the 'oat drink' creators)

Chili Chile



- Produksi & ekspor meningkat
Production & export increasing
- Pengekspor produk terbesar ke-2 pada tahun 2023
2nd largest product exporter in 2023
- Teknologi penggilingan modern
Modern milling technology
- 24 eksportir
24 exporters
- Sebagian besar memasok Amerika Selatan
Mostly supplying South America



Oat Australia

Australian oats

Umpan balik yang diterima selama perjalanan
Feedback received throughout travel



Pengembangan pasar melalui AEGIC,
Grains Australia dan perusahaan pembiakan
Market development through AEGIC,
Grains Australia and breeding companies



Sistem pertanian berkelanjutan
Sustainable farming systems



Investasi dalam pembiakan melalui
sistem Royalti Titik Akhir (End Point Royalty)
Investment into breeding through
End Point Royalty system





Peluang untuk oat Australia Opportunities for Australian oats

- Pasar bebas gluten
Gluten free market
- Oat untuk **protein**
Oats for protein
- **Keberlanjutan** - menceritakan kisah kami
Sustainability – telling our story
- **Penemuan harga** - sistem penetapan harga mencerminkan produk makanan premium
Price discovery – pricing system reflect premium food product
- **Produk baru** - lebih dari sekadar sarapan
New products – move beyond breakfast
- Terus **membangun** hubungan dan memahami kebutuhan pelanggan kami Continuing to **build on relationships** and understanding our customers needs
- **Kosmetik** - memahami pertumbuhan & peluang
Cosmetics – understanding growth & opportunity



'Good oats, eat Seamild'

Gambar diambil di sebuah pertanian di WA bersama tim dari Seamild

'Good oats, eat Seamild'

Image taken at a WA farm with the team from Seamild



Terima kasih Thank you

Beasiswa My Nuffield Scholarship disponsori oleh Grains Industry of Western Australia (GIWA) dan Processed Oat Partnership (Kemitraan Oat Olahan) melalui Pemerintah Negara Bagian Western Australia

Nuffield Australia dan InterGrain atas dukungan mereka

My Nuffield Scholarship is sponsored by the Grains Industry of Western Australia (GIWA) and the Processed Oat Partnership through the Western Australian State Government

Nuffield Australia and InterGrain for their support





Australian Export Grains Innovation Centre

Tren produk dan pelabelan oat baru di Asia

New oat product and labelling trends in Asia

Analisis tren berdasarkan basis data peluncuran produk baru
Mintel-Global (2004-2024)
Trend analysis based on the Mintel –Global new product
launched database (2004-2024)

Dr. Hemali Kanthilanka



GOVERNMENT OF
WESTERN AUSTRALIA

Department of
Primary Industries and
Regional Development



AEGIC is an initiative of the Western Australian State Government and Grains Australia

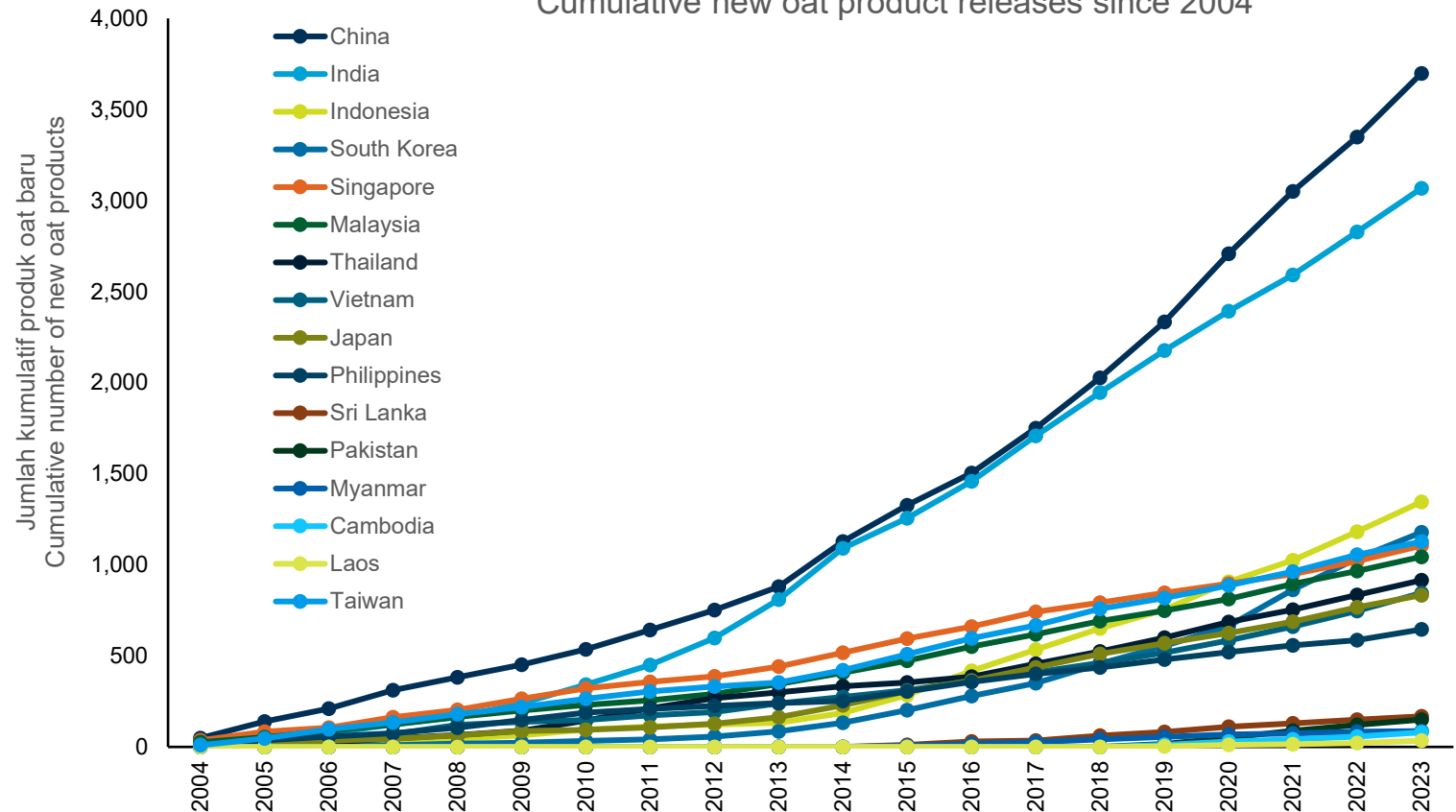


Tren peluncuran produk oat baru di Asia

Trends of new oat product releases in Asia

Peluncuran produk oat baru secara kumulatif sejak tahun 2004
Cumulative new oat product releases since 2004

- Preferensi yang kuat terhadap oat:
Meningkatnya jumlah peluncuran produk baru
- Strong preference for oats: Increasing number of new product releases



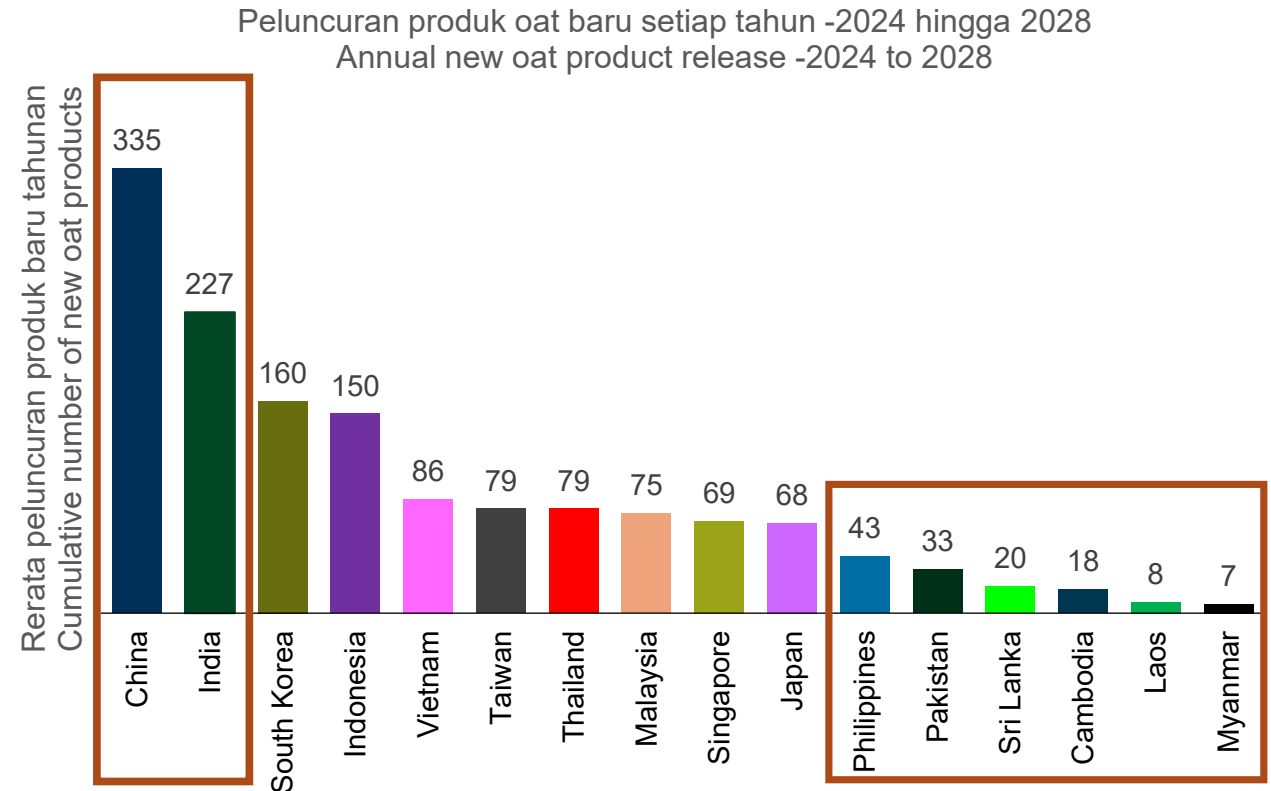
Sumber: Mintel | Source: Mintel

Tren peluncuran produk oat baru di Asia

Trends of new oat product releases in Asia

- Variabilitas yang tinggi dari peluncuran produk baru tahunan di pasar Asia

High variability of annual new products releases in Asian markets



Tren peluncuran produk oat baru di Asia

Trends of new oat product releases in Asia

- Sereal sarapan, produk bakery, dan makanan ringan mendominasi
Breakfast cereal, bakeries and snacks dominate
- Peluang untuk produk inovatif
Opportunity for innovative products

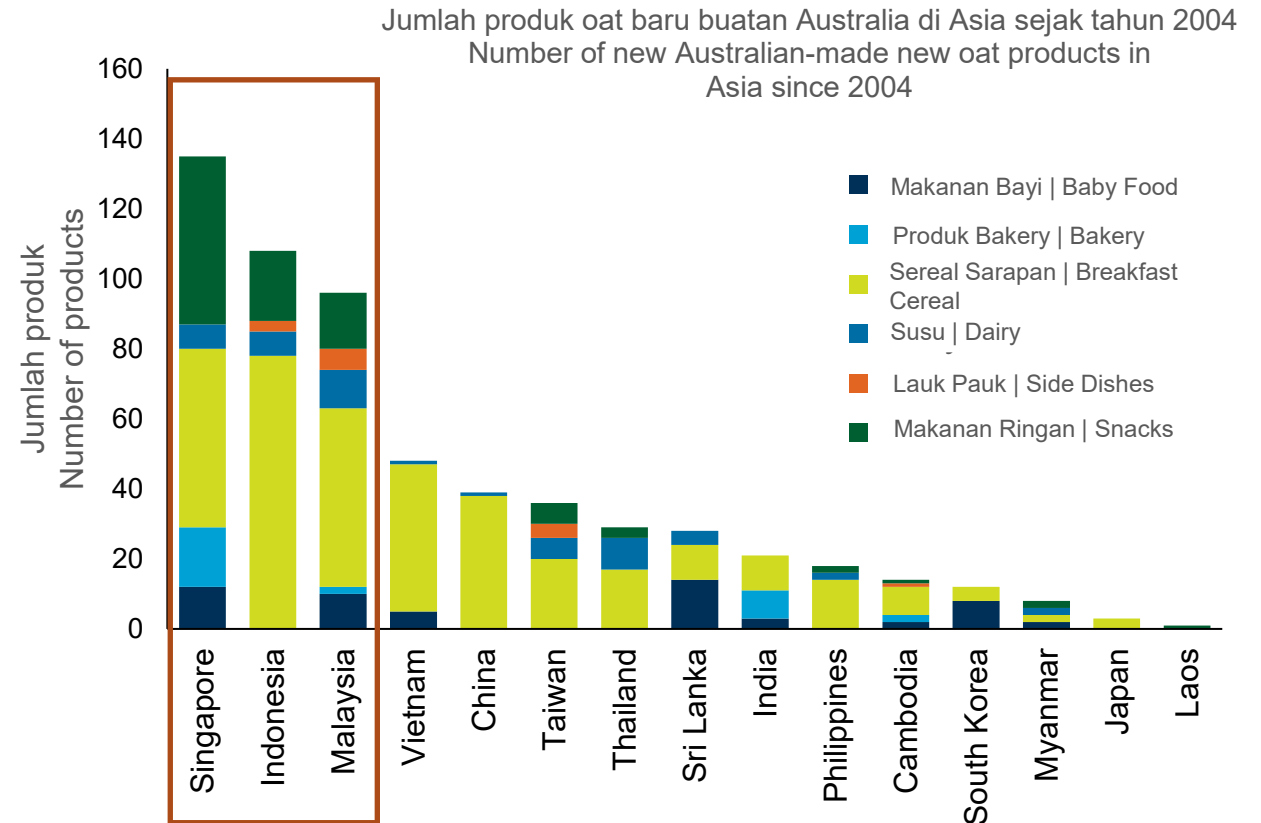
Kategori Category	Persentase (%) Share (%)
Sereal Sarapan Breakfast Cereals	48%
Produk Bakery Bakery	22%
Makanan Ringan Snacks	13%
Alternatif produk susu (termasuk susu oat) Dairy alternatives (include oat milk)	11%
Makanan Bayi Baby Food	3%
Makanan & Pusat Penyedia Makanan Meals & Meal Centres	2%
Lauk Pauk Side Dishes	2%
Produk Olahan Ikan, Daging & Telur Processed Fish, Meat & Egg Products	1%

Sumber: Perhitungan penulis berdasarkan data Mintel
Source: Author's calculation based on Mintel data

Peluncuran produk oat buatan Australia di Asia

Australian-made oat product releases in Asia

- Produk buatan Australia: 596
Australian-made products: 596
- Didominasi oleh sereal sarapan (58%), makanan ringan (17%) dan makanan bayi (10%)
Dominated in breakfast cereal (58%), snack (17%) and baby food (10%)



Sumber: Perhitungan penulis berdasarkan data Mintel
Source: Author's calculation based on Mintel data

Klaim yang paling sering digunakan pada label produk oat

Most frequently used claims on the oat product label

5 klaim teratas berdasarkan frekuensi penggunaan produk
Top 5 claims by frequency of use in products

- Pertumbuhan jumlah klaim
Growth in the number of claims
 - 31 klaim unik pada tahun 2004 menjadi 95 klaim pada tahun 2024
31 unique claims in 2004 to 95 in 2024

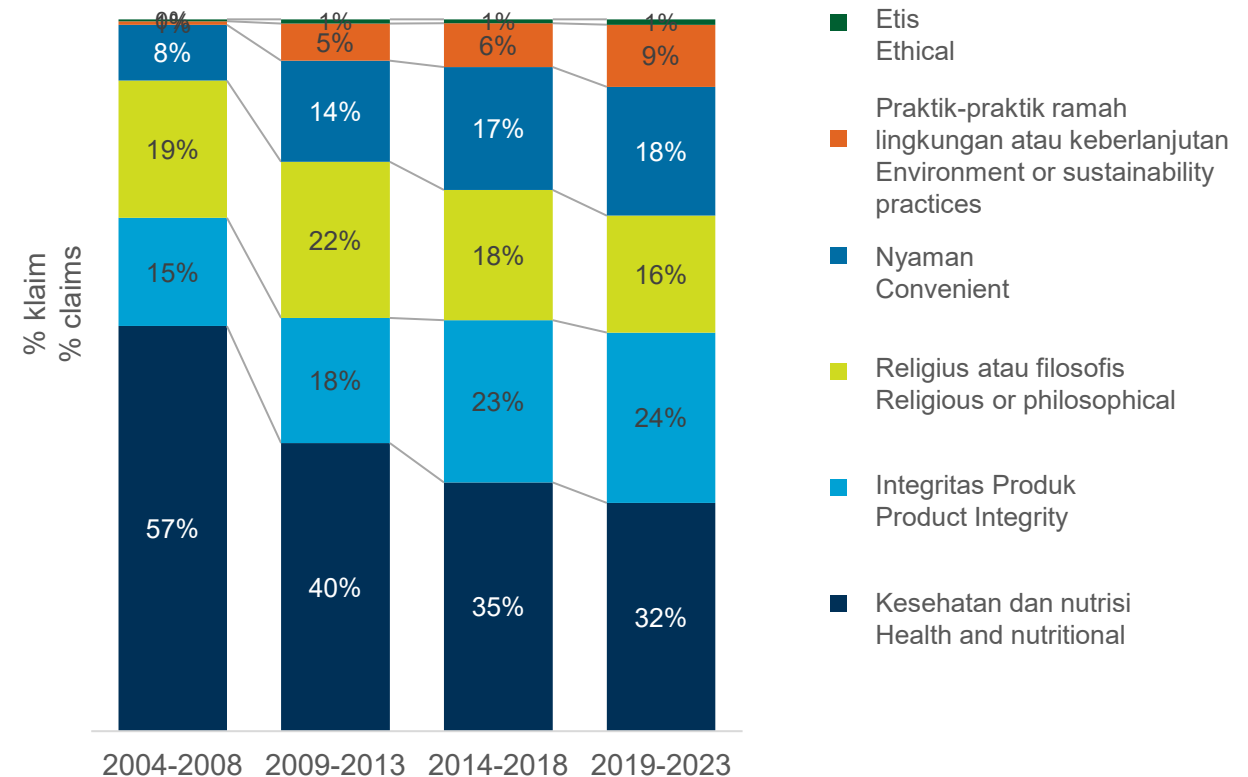
Serat Tinggi/Tambahan High/Added Fibre	4,859
Biji-bijian utuh Wholegrain	4,508
Vegetarian	4,479
Tanpa Zat Aditif/Pengawet No Additives/Preservatives	4,155
Mudah Digunakan Ease of Use	2,444

Sumber: Perhitungan penulis berdasarkan data Mintel
Source: Author's calculation based on Mintel data

Tren klaim pada label produk oat

Trends of claims on the oat product label

- Karakteristik integritas produk dan kesehatan & nutrisi sangat dominan
Health & nutritional, and product integrity characteristics are dominant
- Klaim terkait isu lingkungan atau keberlanjutan mulai bermunculan
Environmental or sustainability claims are emerging



Sumber: Perhitungan penulis berdasarkan data Mintel
Source: Author's calculation based on Mintel data

Kesimpulan

Conclusion

- Banyaknya peluncuran produk oat baru menunjukkan minat konsumen yang kuat dan terus meningkat terhadap makanan berbahan dasar oat.
The number of new oat product releases indicates strong and growing consumer interest in oat-based foods.
- Banyak peluncuran produk baru di bidang sereal sarapan, makanan ringan - inovasi produk baru akan menumbuhkan peluang dari waktu ke waktu.
Many new product releases are in the breakfast cereal, snack space - new product innovation will grow the opportunity over time.
- Australia terkenal sebagai sumber oat mentah dan olahan yang berkualitas tinggi dan aman, dan hal ini sering kali tercermin dalam strategi pencitraan merek.
Australia is renowned as a source of high-quality and safe raw and processed oats with this often reflected in branding strategies.



Australian Export Grains Innovation Centre

Terima kasih! Thank You....!

Ucapan Terima Kasih Acknowledgements



Department of
Primary Industries and
Regional Development



AEGIC is an initiative of the Western Australian State Government and Grains Australia

aegic.org.au



Australian Export Grains Innovation Centre

Cara inovatif dan sehat untuk menyertakan oat ke dalam diet Anda

Innovative and healthy ways to incorporate oats into your diet

Dr. Sabori Mitra

Ilmuwan Riset Senior – Oats | Senior Research Scientist - Oats

Juni 2025 | June 2025



Department of
Primary Industries and
Regional Development



AEGIC is an initiative of the Western Australian State Government and Grains Australia



Ikhtisar Overview

Oat Australia mempunyai prospek baik untuk dapat memenuhi permintaan di masa depan
Australian oats are well positioned to meet future demand

Pasar ekspor oat
Australia
Australian oat export market

Peluang untuk dapat menyertakan lebih banyak oat sehat ke dalam pola makan
Opportunities to include more healthy oats in diet

Oat Australia mempunyai prospek baik untuk dapat memenuhi permintaan di masa depan

Australian oats are well positioned to meet future demand

Australia merupakan produsen oat untuk pakan dan oat dengan tingkat food grade yang berkualitas tinggi
Australia is a high-quality producer of feed and food grade oats

Australia merupakan negara pengekspor oat terbesar kedua, Western Australia (WA) adalah negara bagian pengekspor utamanya
Australia is the second largest oat exporter, Western Australia (WA) is the main exporting state

Peluang untuk meningkatkan kesehatan konsumen
Opportunities to improve consumers health



Sumber: © 2022 – William Reed Ltd.
Source: © 2022 – William Reed Ltd.



Sumber: © Dotdash Media, Inc. 2022
Source: © Dotdash Media, Inc. 2022



Sumber: © Dotdash Media, Inc. 2022
Source: © Dotdash Media, Inc. 2022



Sumber: China Daily Information Co © 1995-2022
Source: China Daily Information Co © 1995-2022

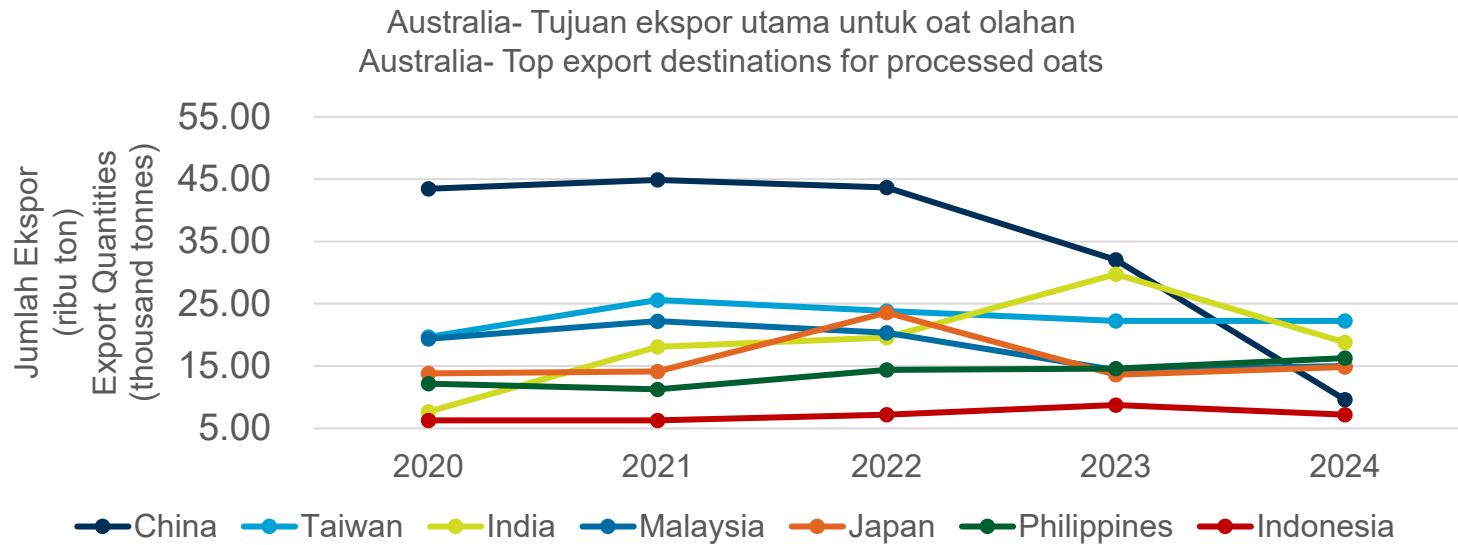
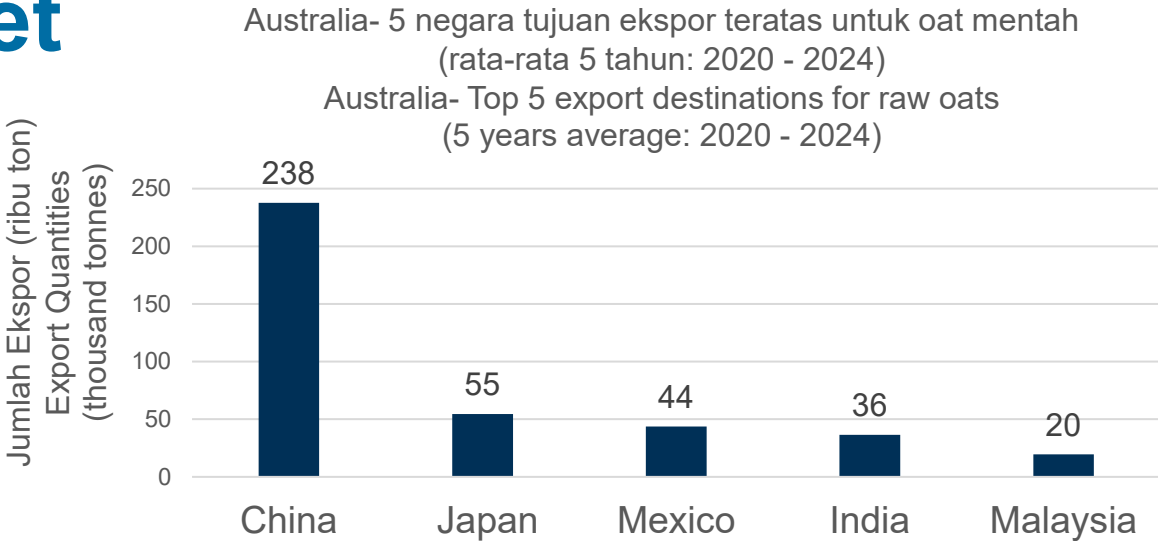
Pasar ekspor oat Australia

Australian oat export market

Menghasilkan: 1,5 MMT oat (rata-rata)
Produces: 1.5 MMT of oats (on average)

Ekspor: 400.000 ton oat (rata-rata)
Exports : 400,000 tonnes of oats (on average)

Nilai Ekspor: lebih dari \$200 juta (rata-rata)
Export Value: over \$200 million (on average)



Mengakses manfaat kesehatan dari oat: penelitian AEGIC

Accessing health benefits of oats: AEGIC research

Oat yang bergizi
Nutritious oats



Penelitian AEGIC
AEGIC's research



Lebih banyak pilihan makanan oat
More oat food options

Produk inovatif
Innovative products



Fortifikasi produk tradisional
Fortification of traditional products

Bahan oat serbaguna
Versatile oat ingredients

AEGIC menyediakan solusi pasar teknis untuk industri oat
AEGIC provides technical market solutions to oat industry

Inovasi oat AEGIC

AEGIC's oats innovation

Gunakan oat, tidak hanya untuk sarapan, tetapi juga makan siang atau malam
Move oats beyond breakfast to a go-to option for lunch and dinner



HAK CIPTA © 2024 LOVEFOODCREATIVE LTD
COPYRIGHT © 2024 LOVEFOODCREATIVE LTD



©2024 CHOOSING CHIA

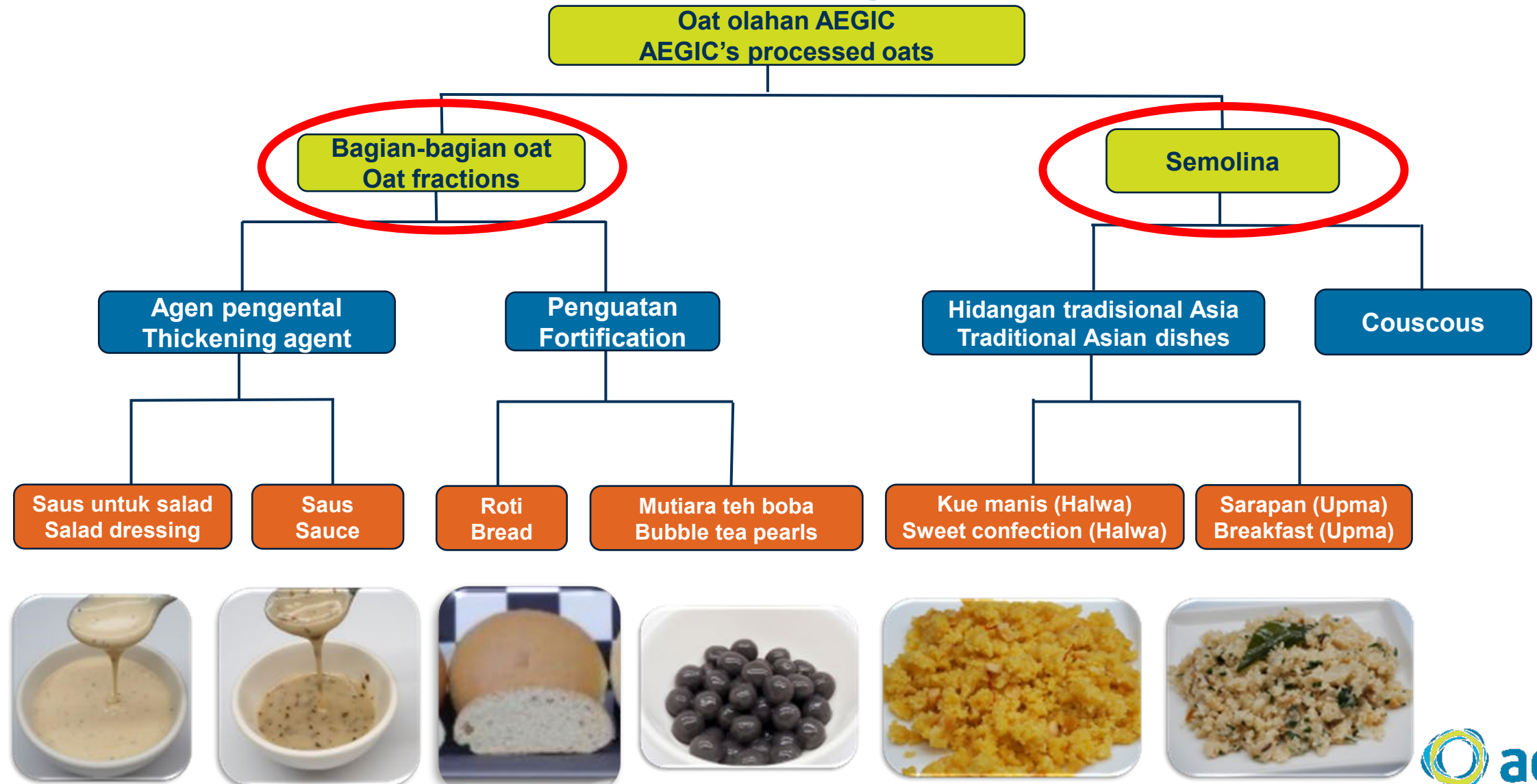
Hidangan nasi dan mi Asia
Asian rice and noodle dishes



Nasi oat dan mi oat AEGIC
AEGIC oat rice and oat noodles

Penerapan bahan oat serbaguna

Application of versatile oat ingredients



Peningkatan makanan tradisional Asia dengan oat

Fortification of traditional Asian foods with oats

Makanan tradisional Asia
Asian traditional food



Resep Kudapan India - 216 Kudapan Malam (indianhealthyrecipes.com)
Indian Snacks Recipes - 216 Evening Snacks (indianhealthyrecipes.com)



Waroeng Mami Jeanne | Komunitas Figma
Waroeng Mami Jeanne | Figma Community

Tepung oat
Oat flour



Waroeng Mami Jeanne | Komunitas Figma
Waroeng Mami Jeanne | Figma Community

Uji Coba AEGIC
AEGIC Trials



Kue bika
Honeycomb cake



Kue lapis
Layered cake



Papad

↓ Karbohidrat | Carbohydrate

↑ Protein tinggi | High protein

↑ Serat makanan | Dietary fibre

↑ Beta-glucan | Beta-glucan

Ringkasan | Summary

Oat dan produk oat Australia mempunyai prospek baik untuk memenuhi pasar Asia yang semakin sadar akan kesehatan
Australian oats and oat products are well positioned to meet the growing health-conscious markets of Asia

Inovasi akan terus mendukung pertumbuhan oat di pasar bahan pangan
Innovation will continue to support oat growth in food markets

AEGLIC menyambut baik kolaborasi dengan industri untuk mencapai hasil praktis bagi seluruh rantai nilai
AEGLIC welcomes collaboration with industry to achieve practical outcomes for the entire value chain



Australian Export Grains Innovation Centre

Ucapan Terima Kasih | Acknowledgements

- **Grain Research and Development Corporation (GRDC) (Perusahaan Penelitian dan Pengembangan Biji-Bijian): 2015 – 2019**
Grain Research and Development Corporation (GRDC): 2015 – 2019
- **Department of Primary Industries and Regional Development (DPIRD) (Departemen Industri Primer dan Pembangunan Daerah): 2020 – 2023**
Department of Primary Industries and Regional Development (DPIRD): 2020 – 2023
- **Processed Oats Partnership (Kemitraan Oat Olahan) (program yang dipimpin oleh industri) yang didukung oleh Pemerintah Negara Bagian Western Australia: 2023-2026**
Processed Oats Partnership (industry-led program) supported by Western Australian State Government: 2023- 2026



Department of
Primary Industries and
Regional Development



AEGIC is an initiative of the Western Australian State Government and Grains Australia

aegic.org.au



Australian Export Grains Innovation Centre

Tim Peneliti Oat AEGIC AEGIC Oat Research Team

Jack King : *Pelaksana Tugas Manajer Umum – Solusi Pasar Teknis*
Mr Jack King : *Acting General Manager – Technical Market Solutions*

Dr. Sabori Mitra: *Ilmuwan Riset Senior - Oat*
Dr Sabori Mitra: *Senior Research Scientist-Oats*

Dr. Nabeen Dulal: *Ilmuwan Riset - Oat*
Dr Nabeen Dulal: *Research Scientist- Oats*

Dr. Harpreet Kaur: *Ilmuwan Pangan - Oat*
Dr Harpreet Kaur: *Food Scientist- Oats*

Sumi Sapkota: *Teknisi Oat*
Ms Sumi Sapkota: *Oat Technician*

Contact:

jack.king@aegic.org.au

sabori.mitra@aegic.org.au

aegic.org.au



Department of
Primary Industries and
Regional Development



AEGIC is an initiative of the Western Australian State Government and Grains Australia



Australian Export Grains Innovation Centre

Preferensi sifat kualitas oat Australia di Asia Australian oat quality trait preference in Asia

Dr. Nabeen Dulal

Ilmuwan Riset – Oats | Research Scientist – Oats

Juni 2025 | June 2025



Department of
Primary Industries and
Regional Development



AEGIC is an initiative of the Western Australian State Government and Grains Australia



图片来源 ©OKEA – STOCK. ADOBE. COM

Oat: Untuk pasar Asia

Oats: For Asian market

Menyelaraskan kualitas varietas oat baru untuk produk oat dengan kebutuhan pasar

Aligning the quality of new oat varieties for oat products with the market requirements

Mengevaluasi varietas oat dan respons varietas terhadap berbagai proses dan kualitas produk akhir
Evaluating oat varieties and varietal response to different processes and end-product quality

Memahami fungsi oat dan hubungannya dengan berbagai aspek pengolahan
Understanding oat functionality and their relationship with various aspect of processing

Kualitas butiran oat: Perdagangan dan lebih banyak lagi

Oat grain qualities: Trading plus more

Berat hektoliter (kg/hL)

Hectolitre weight (kg/hL)

(Indikator hasil penggilingan)

(Milling yield indicator)

Penyaringan (%)

Screenings (%)

(Kekenyalan)

(Plumpness)

Warna

Colour

(Butiran dan Groat)

(Grain and Groat)



Berat seribu butir (g)

Thousand kernel weight (g)

(Keseragaman ukuran butir)

(Uniformity of grain sizes)

Persentase Groat (%)

Groat percentage (%)

(Efisiensi dan nilai penggilingan yang lebih baik)

(Better milling efficiency and value)

Morfologi dan kekerasan butiran

Grain morphology and hardness

Kualitas pengolahan oat | Oat processing quality

Efisiensi pengolahan | Processing efficiency

*(Pengupasan kulit, penggilingan oat dan serpihan) /
(Dehulling, milling of oats and flakes)*

Hasil penggilingan | Milling yield

(Groat, serpihan, atau tepung oat) / (Oat groats, flakes or flour)

Aktivitas enzim | Enzymes activity

*(Stabilitas penyimpanan, aktivitas lipase) |
(Shelf stability, lipase activity)*



Kualitas produk: Serpihan oat

Product quality: Oat flakes

Beta-glukan dan profil nutrisi lainnya
Beta-glucan and other nutritional profile

Tekstur, rasa dan aroma serpihan oat
Texture, flavour and aroma of oat flakes

Berat spesifik
Specific weight

Penyerapan air
Water absorption

Ketebalan dan ukuran serpihan oat
Thickness and size of oat flakes

Warna dan integritas serpihan oat
Colour and integrity of oat flakes





Australian Export Grains Innovation Centre

Ucapan Terima Kasih | Acknowledgements

- **Grain Research and Development Corporation (GRDC) (Perusahaan Penelitian dan Pengembangan Biji-Bijian): 2015 – 2019**
Grain Research and Development Corporation (GRDC): 2015 – 2019
- **Department of Primary Industries and Regional Development (DPIRD): 2020 – 2023**
- **Kemitraan Oat Olahan (program yang dipimpin oleh industri) yang didukung oleh Pemerintah Negara Bagian Western Australia: 2023 - 2026**
Processed Oats Partnership (industry-led program) supported by Western Australian State Government: 2023- 2026
- **Tim Peneliti Oat AEGIC**
AEGIC oat research team
- **Dr. Chris Carter - A/General Manager - Wawasan dan Keterlibatan**
Dr Chris Carter - A/General Manager – Insights and Engagement



Department of
Primary Industries and
Regional Development



AEGIC is an initiative of the Western Australian State Government and Grains Australia

aegic.org.au

Umpan balik dan jawaban survei preferensi Anda penting bagi kami

Your feedback and preference survey is important for us

Umpan balik webinar
Feedback on the webinar

Survei tentang preferensi kualitas oat
Survey on oat quality preference

