



PT Nusantara Sawit Sejahtera Tbk. (NSSS)

Kontribusi Industri Kelapa Sawit untuk Indonesia

May 2023

NSS Group at a Glance



Nusantara Sawit Sejahtera Group (“NSS”) was established in **2009**



An integrated upstream palm oil plantation company comprised of **5** palm oil estates located in Central Kalimantan with 7M22 total planted area of **27,127** Ha including plasma



Focusing on the production of premium palm oil products, including fresh fruit bunches, crude palm oil and palm kernels



Young average plantation age of **8 years** in '23



NSS' plantation is strategically located in Central Kalimantan, short travelling distance to Palangkaraya or Sampit



Table of Content

1

Manfaat Industri Kelapa Sawit bagi Masyarakat Indonesia

2

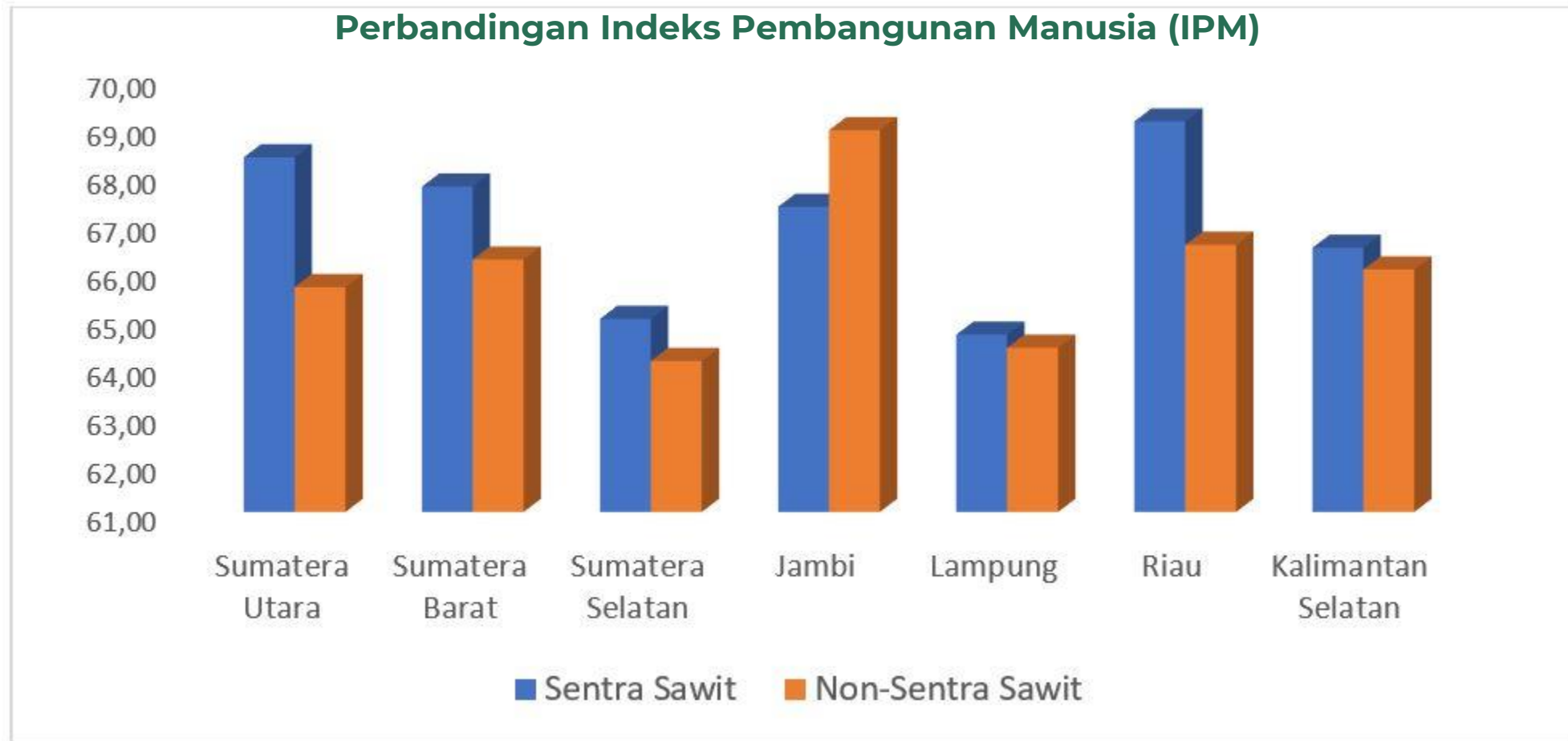
Manfaat Ekonomi Industri Kelapa Sawit Indonesia

3

Manfaat Industri Kelapa Sawit Indonesia dalam Usaha Keberlanjutan

Manfaat Industri Kelapa Sawit bagi Masyarakat Indonesia

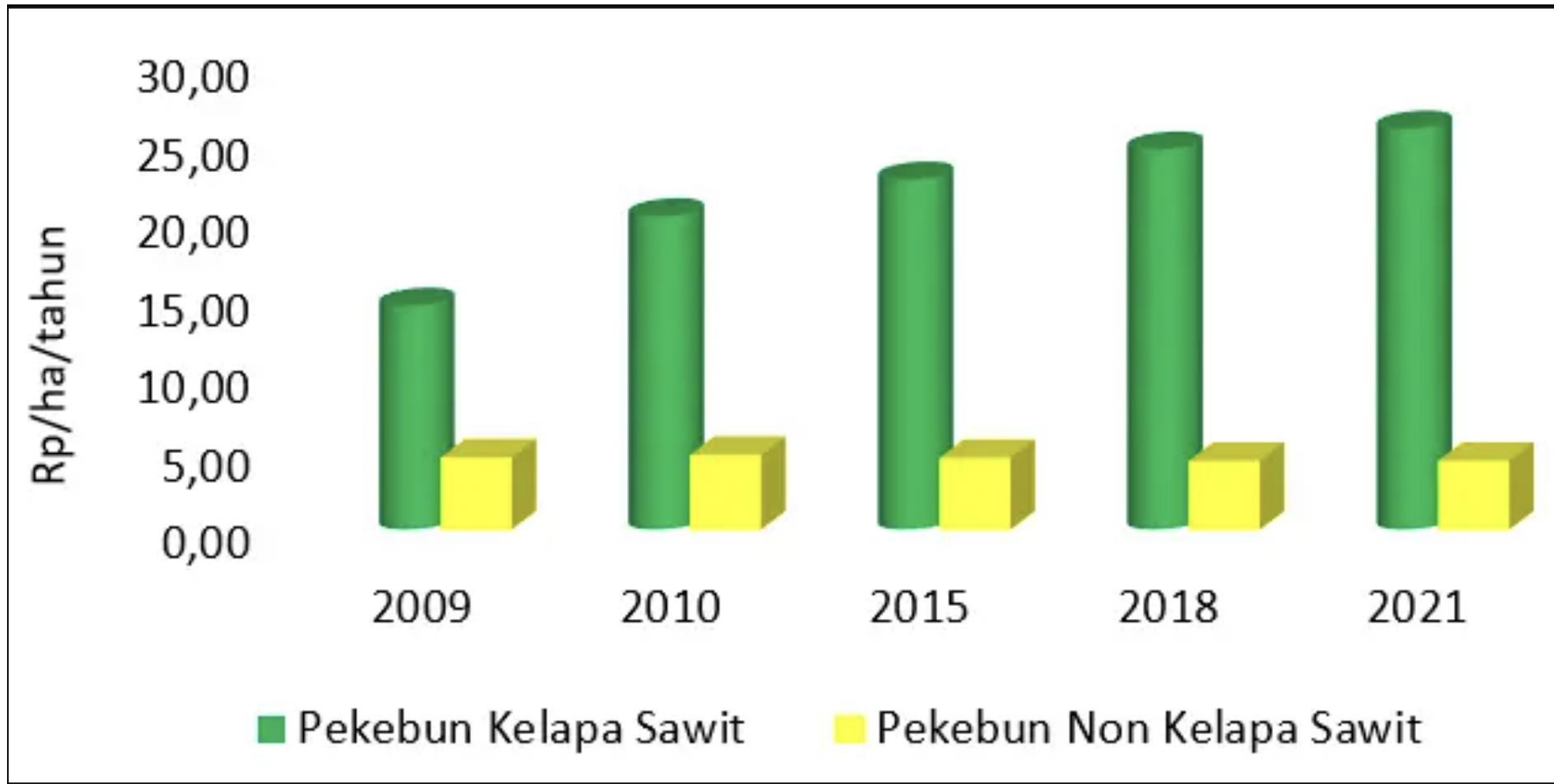
Dampak Sosial Ekonomi Kelapa Sawit Terhadap Kesejahteraan Masyarakat



Sources : BPDPKS, 2016

Dampak Sosial Ekonomi Kelapa Sawit Terhadap Kesejahteraan Masyarakat

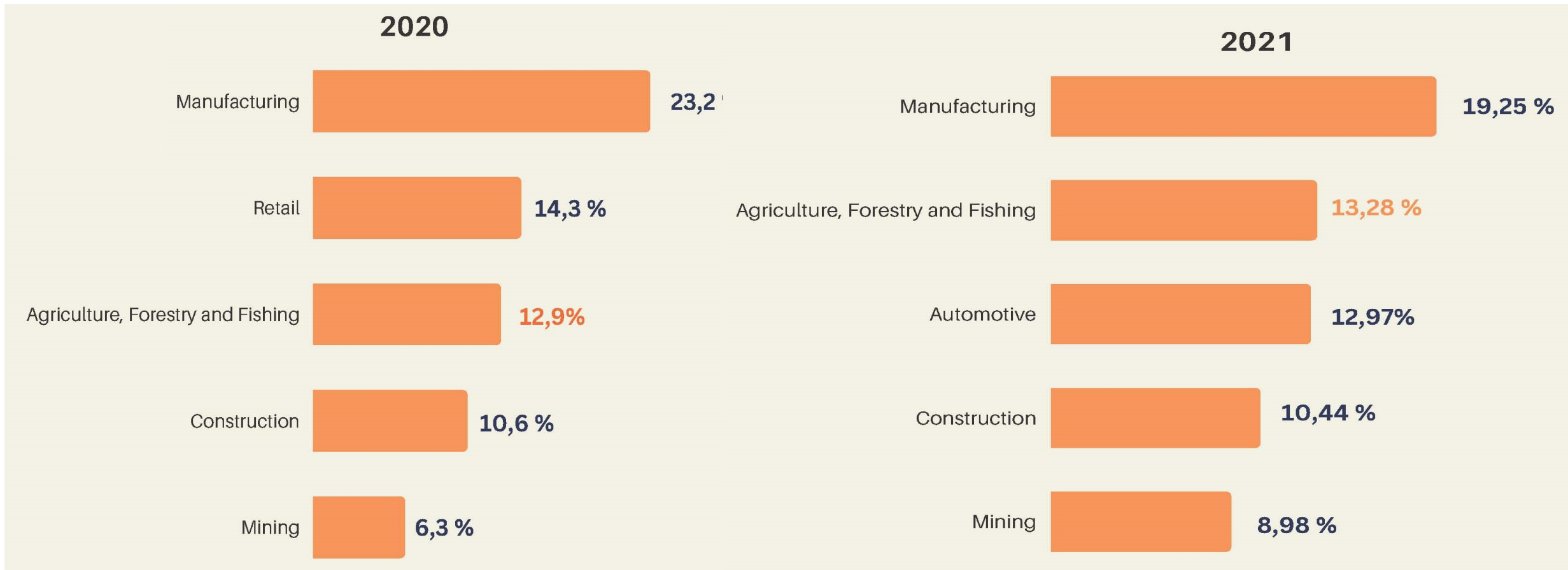
Perbandingan Indeks Pendapatan Petani Sawit dan Non-Sawit



Sources : Palm Oil Agribusiness Strategic Policy Institute (PASPI), 2022

Manfaat Ekonomi Industri Kelapa Sawit Indonesia

Indonesia's GDP per Industry contribution in 2020 vs 2021

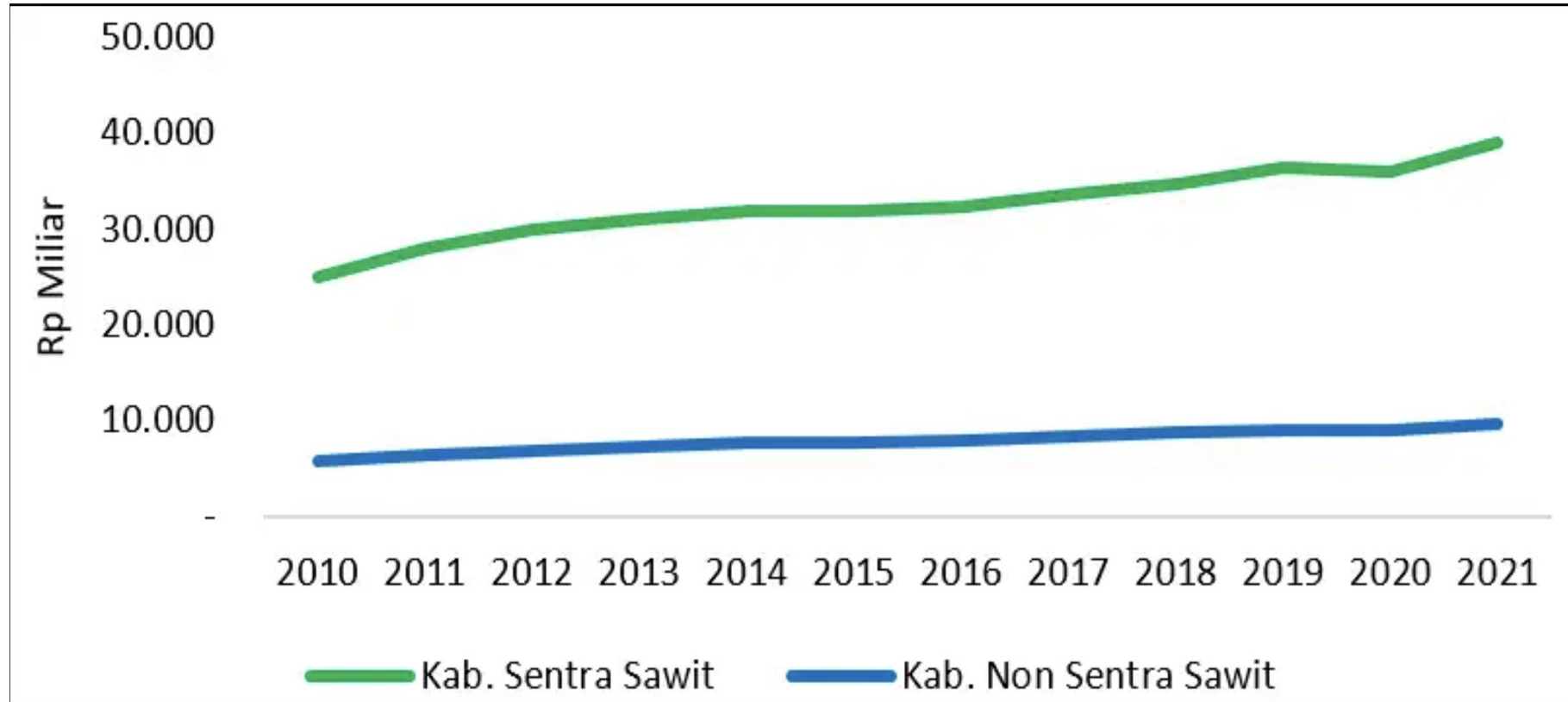


Per tahun 2022, total ekspor kelapa sawit mencakup 15,6% dari total ekspor non-migas.

Sources : Sawit Indonesia, Badan Pusat Statistik, Kementerian Pertanian Indonesia

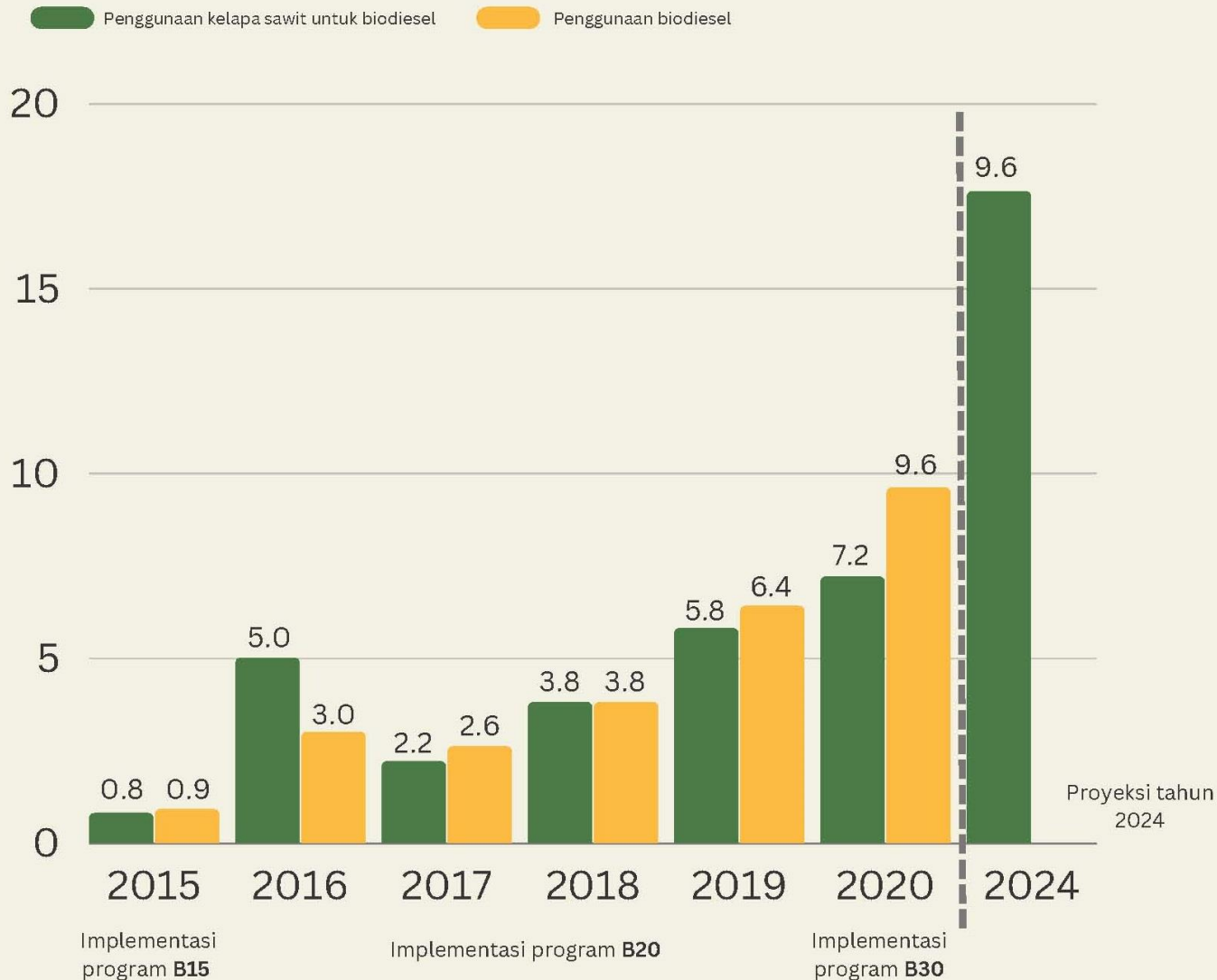
Dampak Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Daerah

Perbandingan PDRB Kabupaten Sentra Sawit dan Kabupaten Non-Sentra Sawit



Sources : Palm Oil Agribusiness Strategic Policy Institute (PASPI), 2022

Penggunaan Minyak Kelapa Sawit Untuk Konsumsi Biodiesel di Indonesia (mn kl)



Source: OECD, IEA, Indonesian Ministry of Energy & Mineral Resources, GAPKI

- **B30**, Penghematan Devisa Rp 122 Triliun
- **B35**, Penghematan Devisa Diproyeksikan sekitar Rp 161 Triliun
- **B40**, Penghematan Devisa Diproyeksikan Sekitar Rp 200 Triliun

Manfaat Industri Sawit Indonesia dalam Usaha Keberlanjutan

Penyerapan Karbondioksida dan Produksi Oksigen Antara Perkebunan Kelapa Sawit dan Hutan Tropis

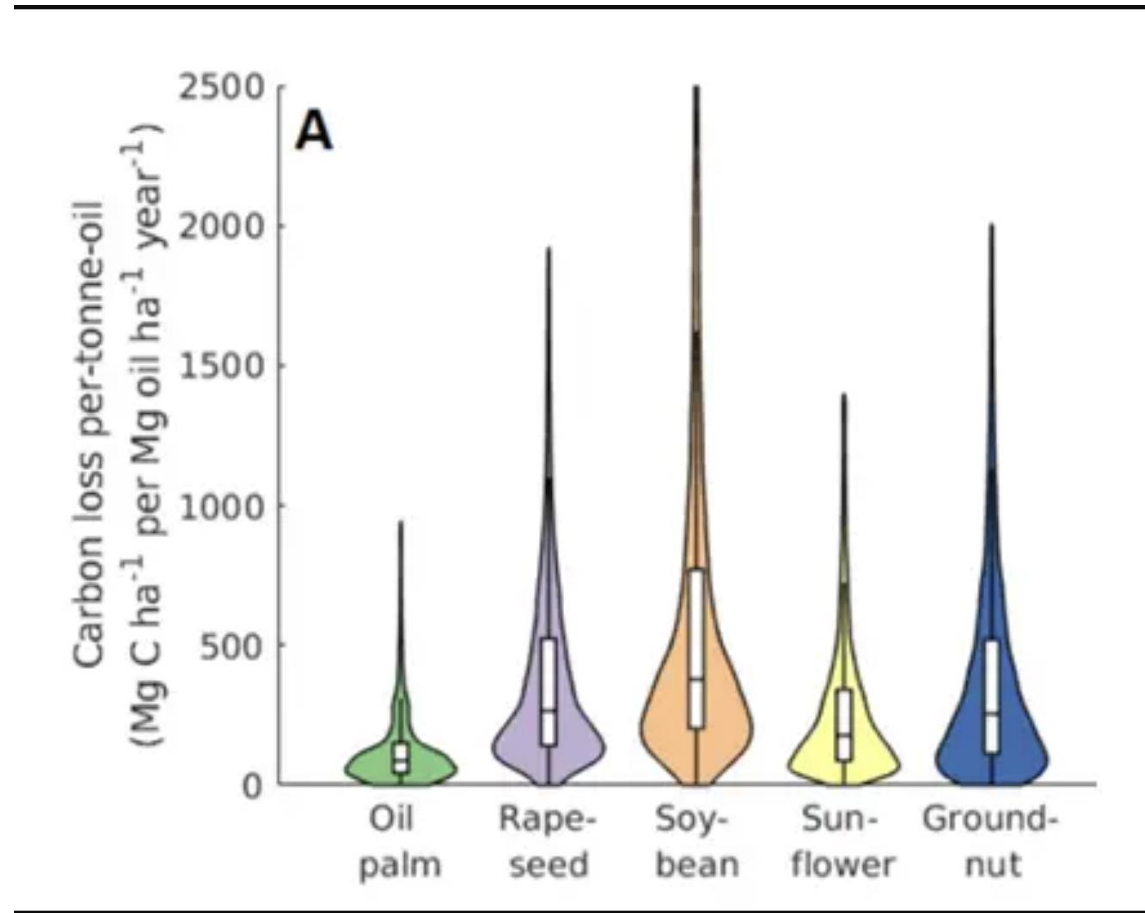
Indikator	Hutan Tropis	Perkebunan Kelapa Sawit
Asimilasi Kotor (Ton CO ² /Ha/Tahun)	163,5	161,0
Total Respirasi (Ton CO ² /Ha/Tahun)	121,1	96,5
Asimilasi Netto (Ton CO ² /Ha/Tahun)	42,4	64,5
Produksi Oksigen (Ton O ² /Ha/Tahun)	7,09	18,7

Hutan tropis secara netto menyerap sekitar 42 Ton karbondioksida dan menghasilkan oksigen sekitar 7 Ton per Ha/tahun. Sementara itu, perkebunan kelapa sawit dapat **menyerap sekitar 64 Ton karbondioksida** dan **menghasilkan oksigen sekitar 18 Ton per Ha/tahun**.

Sources : Henson (1999), PPKS (2004,2005) GAPKI

Dampak Kelapa Sawit Terhadap Perubahan Iklim Dunia

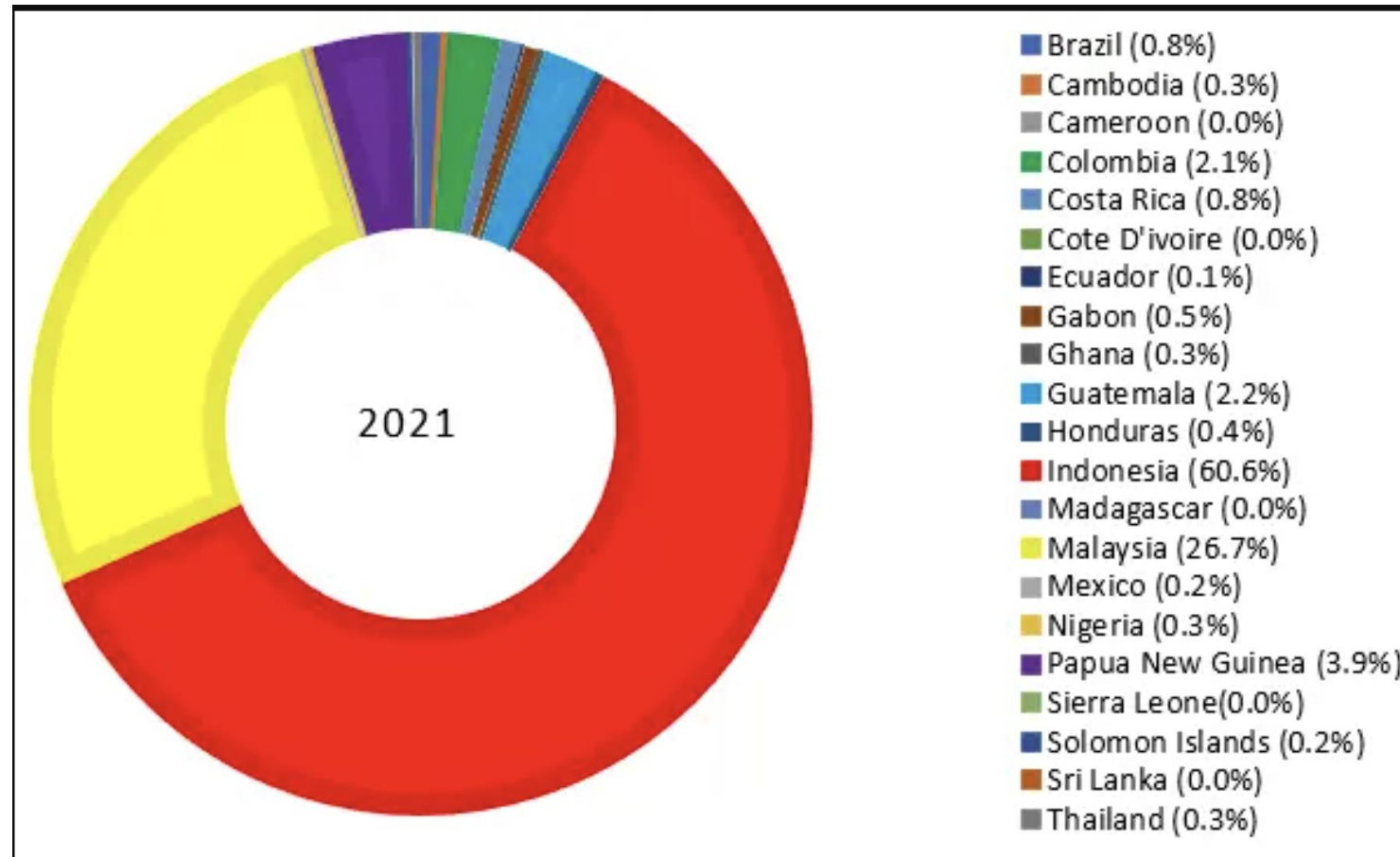
Perbandingan Emisi Karbon antara Sumber Minyak Nabati Dunia



Sources : Beyer et al., 2020; Beyer and Rademacher, 2021; PASPI, 2022

Data Distribusi Minyak Sawit Bersertifikat Berkelanjutan

Distribusi Negara Minyak Sawit Bersertifikat Berkelanjutan



Sources : RSPO, 2022



NSS
GROUP

THANK YOU

PT Nusantara Sawit Sejahtera Tbk.