

MENILAI KELESTARIAN PEKEBUN KECIL KELAPA SAWIT: SATU KAJIAN DI FELDA WILAYAH RAJA ALIAS, JEMPOL, NEGERI SEMBILAN

Zahilah Abdul Samat^{1*}, Nor Hafizah Mohamed Harith², & Nasrudin Mohammed³

^{1,2,3}Faculty of Administrative Science and Policy, Universiti Teknologi MARA (UiTM),
Malaysia

*E-mail: 2020294498@isiswa.uitm.edu.my

1. PENGENALAN

Malaysia adalah pengeluar minyak sawit kedua terbesar di dunia selepas Indonesia. Kedua-dua negara Asia Tenggara ini menghasilkan 85 peratus bekalan minyak sawit global dan memenuhi 34 peratus bekalan dunia penggunaan minyak sayuran (Kushairi et al, 2019). Nilai eksport keseluruhan produk kelapa sawit pada tahun 2020 adalah sekitar 72.8 bilion (DOSM, 2020). Industri kelapa sawit Malaysia dikuasai oleh ladang swasta, merangkumi 60%, dan 40% di bawah skim pegangan pekebun kecil di negara ini dipimpin oleh pihak berkuasa pembangunan tanah persekutuan negara (FELDA) yang ditubuhkan pada tahun 1956. Ini menyumbang 29 peratus dari semua pekebun kecil di negara ini dengan baki 11 peratus di bawahnya pekebun kecil bebas. FELDA dan FELCRA bermula dengan objektif sosial untuk menyusun semula masyarakat dan mengurangkan kemiskinan melalui kelapa sawit, Secara purata, kadar kenaikan pendapatan pekebun kecil telah meningkat empat kali ganda dari RM591 pada tahun 1980 kepada RM2,336 pada tahun 2016.100. Ini membuktikan pengeluaran pekebun kecil mempunyai nilai masa depan industri kelapa sawit dari segi kelestarian dan kredibiliti. Indonesia dan Malaysia, dua negara yang bertanggungjawab untuk lebih dari 80% minyak dunia pengeluaran sawit, mempunyai pekebun kecil yang menyumbang 35-40% dari keseluruhan kawasan yang ditanam kelapa sawit (Serena et al., 2018).

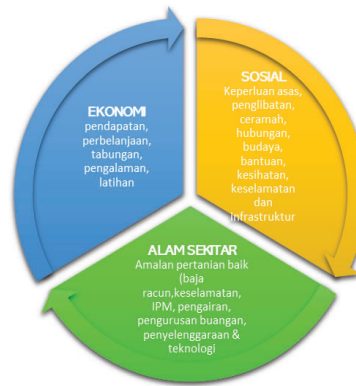
Walau bagaimanapun pertumbuhan kawasan ini bukan sahaja menghasilkan pendapatan dan pekerjaan, tetapi juga bertanggungjawab untuk penebangan hutan, pelepasan gas rumah hijau, dan pergolakan sosial-politik di tahap masyarakat kerana konflik tanah, hak harta tanah yang tidak selamat, dan kegagalan syarikat untuk memberikan perkhidmatan yang dijanjikan kepada masyarakat (McCarthy & Zen, 2010; Rietberg, 2011). Isu alam sekitar seperti penebangan hutan, pembakaran terbuka, juga terkini isu buruh paksa dalam kalangan kanak-kanak yang berlaku ke atas kawasan sawit Malaysia dijadikan modal utama bagi pasaran Eropah untuk memboikot dan menyekat pasaran import minyak sawit Malaysia secara langsung telah memberi kesan kepada pemain-pemain industri terutamanya pekebun kecil sawit persendirian (Bernama, 2020). Aktiviti manusia dan perubahan guna tanah, khususnya di kawasan luar bandar mempengaruhi keupayaan ekosistem secara semulajadi dan seterusnya mempengaruhi kelestarian alam sekitar (Sahbuidin et al., 2021). Pekebun kecil merupakan bahagian penting dalam komuniti pertanian global, namun mereka sering diabaikan (IFAD, 2013) dan ia meningkatkan masalah kelestarian penanaman kelapa sawit dari pelbagai faktor sekaligus menjejaskan peningkatan pengeluaran mereka (Wong Mee Hua & Er, 2017).

Agyeman et al. (2003) mentakrifkan bahawa kelestarian bukan hanya mengenai masalah alam sekitar, tetapi juga perspektif yang lebih luas keperluan sosial, kebajikan dan

peluang ekonomi yang saling berkaitan dengan keseimbangan isu persekitaran. Laporan Brundtland (1987) mengaitkan konsep kelestarian dalam pengeluaran minyak kelapa sawit adalah kesinambungan pembangunan yang membabitkan aspek persekitaran, sosial, dan ekonomi tanpa menjejaskan keperluan masyarakat akan datang terutama dari aspek persekitaran alam. Kelapa sawit seharusnya ditanam dan dituai secara mampan dan bertanggungjawab terhadap alam sekitar terutamanya melalui perhutanan agro berskala kecil (Begum et al., 2018). Isu kelestarian dalam pertanian bukan sahaja menfokuskan kepada keseimbangan ekonomi dan sosial bahkan ia memerlukan keseimbangan untuk menyelesaikan isu-isu alam sekitar yang semakin tidak terkawal (Wing & Er, 2017). Manakala aspek sosial dalam kelestarian antara pekebun kecil kelapa sawit perlu mencapai keperluan asas, infrastruktur, keselamatan, budaya, penglibatan dan hubungan semua pihak (Rospidah, 2013). Industri kelapa sawit Malaysia berusaha untuk mencapai keseimbangan holistik dengan persekitaran. Menyedari peranan pekebun kecil kelapa sawit menyumbang dua perlima daripada pengeluaran minyak sawit global (Balch, 2013), terdapat kekurangan pengetahuan mengenai amalan pertanian yang baik untuk menjamin kelestarian alam sekitar (Begum et al., 2014a; Begum et al., 2014b; Begum et al., 2014c; Alam et al., 2015). Usaha memastikan amalan pertanian yang baik dipelopori oleh Lembaga Minyak Sawit Negara (MPOB).

Skim pensijilan kelestarian diperkenalkan kepada industri kelapa sawit sebagai tindak balas untuk menangani kesan negatif persekitaran dan sosial yang berkaitan dengan perkembangan industry ini. Skim pensijilan pertama untuk minyak sawit, Meja Bulat Minyak Sawit Lestari (RSPO), ditubuhkan pada tahun 2004, diikuti oleh inisiatif bukan kerajaan lain untuk memastikan kelestarian pengeluaran minyak sawit. Instrumen pensijilan lestari ini juga dianggap satu amalan yang baik untuk menyelesaikan masalah global dari sudut kelestarian ekonomi, eksploitasi sumber, sosial termasuk taraf hidup dan hak asasi manusia selain mengoptimumkan peranan MPOB dalam meningkatkan kelestarian alam sekitar (Vatn, 2015; Arias et al., 2013).

Abubakar dan Attanda (2013) menyatakan kelestarian pertanian sebagai memenuhi (i) keselamatan makanan (memaksimumkan pengeluaran namun dalam konstrain mencapai keuntungan); (ii) pengurus sumber semulajadi dan alam sekitar (mengawal kemusnahan); dan (iii) mengekal atau menstruktur sistem sosial desa. Paradigma kelestarian sektor pertanian berkembang pesat sebagai respon kepada kesan negatif amalan pertanian moden terhadap daya maju pengeluaran, sistem sosio-komuniti desa dan sumber asli dan alam sekitar. Ia sekaligus mewujudkan indikator kelestarian yang menurut Hildebrand (1990) adalah kebolehan untuk meneruskan pertanian jangka panjang. Justeru kajian ini mengintegrasikan tiga komponen kelestarian iaitu ekonomi, sosial dan persekitaran. Di dalam konteks kajian ini persekitaran tertumpu kepada pemuliharaan alam sekitar yang terlibat dalam perladangan pekebun kecil kelapa sawit.



Rajah 1: Model Konseptual Kajian Sumber

Rajah 1 di adaptasikan dari kajian Er (2010) dan Rospidah (2013) yang bertujuan mengupas kesukaran mencapai matlamat pemuliharaan sumber, alam sekitar serta pencapaian ekonomi secara serentak dalam kalangan pekebun kecil kelapa sawit bagi meningkatkan keseimbangan kelestarian dalam industri pengeluaran kelapa sawit negara.

2. METODOLOGI

Kajian ini menggunakan pendekatan kaedah kuantitatif dan fokus kajian ialah dikenal pasti dari tinjauan literatur dan ini dibahagikan kepada tiga faktor untuk mengkaji kelestarian kelapa sawit pekebun kecil berdasarkan perspektif ekonomi, sosial, dan persekitaran (3P). Soalan selidik terbuka membentuk instrumen utama untuk pengumpulan data, berdasarkan pilihan Likert tiga skala dengan 60 responden. Soal selidik dibina dari Begum et al. (2014a, 2014b, 2014c, 2015), Abazue et al. (2015), dan Alam et al. (2016) untuk mendapatkan perspektif dari kalangan pekebun kecil sawit di Felda Wilayah Raja Alias Jempol, Negeri Sembilan. Pemilihan Felda Raja Alias terletak dalam Daerah Jempol, Negeri Sembilan Darul Khusus adalah berdasarkan statistik peneroka di Negeri Sembilan yang telah dibentuk di bawah FELDA, MPOB. FELDA dipilih kerana produk ini telah bertambah baik kerana terlibat secara langsung dengan Meja Bulat Minyak Sawit Lestari (RSPO).

3. KEPUTUSAN DAN PERBINCANGAN

3.1 Kelestarian Persekitaran

Jadual 1 menunjukkan kesedaran kesedaran kelestarian alam sekitar dalam kalangan pekebun kecil di Felda Raja Alias 1, Jempol Negeri Sembilan. Sebilangan besar pekebun kecil (67%) memiliki tahap kesedaran yang tinggi untuk melindungi alam sekitar. Walau bagaimanapun, sekitar 20% masih gagal memahami dan mengamalkan penjimatan tenaga. Sungguhpun pekebun kecil terlibat dalam latihan mengenai penuaian dan tindakan penuaian yang dianjurkan FELDA, sebilangan besar hampir 70% responden tidak memberikan jawapan mengenai kesedaran mereka terhadap pencemaran semasa aktiviti perladangan (FELDA, 2006; Begum et al., 2014a; Begum et al., 2016) Namun, majoriti (42%) responden bersetuju bahawa kaedah penyediaan tanah mereka telah menyebabkan pencemaran udara. Tetapi 40% responden bersetuju bahawa petempatan mereka mematuhi amalan pertanian yang baik (GAP) dengan mematuhi undang-undang dan enakmen.

Jadual 1: Kesedaran Pekebun Kecil mengenai Isu-Isu Persekitaran Ladang Kelapa Sawit

Responden	Ya	Tidak	Tidak Pasti	Min (%)	SD (%)
Kesedaran melindungi alam sekitar	67%	33%	0	4.12	0.71
Memahami konsep penjimatan tenaga	55%	20%	25%	4.02	0.45
kesedaran tentang pencemaran ketika aktiviti perladangan	10%	20%	70%	3.8	1.7
Proses penyediaan tanah yang menjadi punca pencemaran	42%	33%	25%	3.06	0.96
Penempatan melaksanakan keperluan amalan pertanian baik (GAP)	40%	36%	24%	3.02	0.96

Sumber Kaji selidik penulis di Felda Raja Alias, Jempol, Negeri Sembilan, 2021



Rajah 2: Kesedaran Persekitaran Pekebun Kecil

Rajah 2 menunjukkan prestasi purata isu alam sekitar tentang kesedaran pekebun kecil terlibat. Isu melindungi alam sekitar mencatat nilai purata 4.12 (SP: 0.71) daripada 5 skala, diikuti perlindungan alam sekitar isu penjimatan tenaga 4.02 (SP: 0.45); kesedaran pencemaran semasa aktiviti perladangan 3.8; penyediaan tanah yang membawa kepada pencemaran udar 3.06 dan akhirnya amalan pertanian yang baik (GAP) mencapai 3.02 daripada 5 skala.

4. KESIMPULAN

Hasil kajian mendapati pekebun sawit kecil di Felda Raja Alias, Jempol Negeri Sembilan memiliki nilai kelestarian yang lebih baik dari aspek sosial dan ekonomi berbanding pekebun-pekebun kecil di Indonesia (Begum et al., 2016a; Begum et al., 2018). Nampaknya FELDA berupaya memainkan peranan yang berkesan dalam usaha meningkatkan kelestarian dari aspek ekonomi dan sosial. Walau bagaimanapun, hasil kajian menunjukkan bahawa skim latihan FELDA tidak membantu mereka memahami kesinambungan kelestarian terutama membabitkan alam sekitar. Sebaliknya, pekebun kecil kurang bertanggungjawab terutamanya

terhadap pencemaran alam sekitar kerana limitasi pengetahuan mengenai amalan pertanian baik (GAP). Namun isu ini berkait rapat dengan tahap pendidikan rendah yang dimiliki kebanyakan pekebun kecil /pekerja ladang sawit FELDA Alias, Jempol Negeri Sembilan sehingga membatasi kesedaran mendapatkan latihan berkualiti bagi meningkatkan pengetahuan mengenai kelestarian sektor minya sawit kerana secara langsung berkaitan dengan Pendapatan Negara Kasar (PNK). Kajian mencadangkan agar pekebun kecil perlu mendapat banyak latihan dari MPOB dan pekebun kecil yang disokong FELDA harus disahkan melalui standard seperti RSPO dan Malaysia Sustainable Palm Oil (MSPO) bagi meningkatkan potensi pasaran ladang mereka. Selain itu, mereka juga harus berada di bawah pemeriksaan Jabatan Alam Sekitar (JAS) secara berkala bagi memantau tahap kelestarian terhadap alam sekitar ketika pengurusan ladang kelapa sawit mereka.

5. RUJUKAN

- Abazue, C. M., Choy, E. A., Alam, A. S. A. F., & Begum, H. (2015). Oil palm smallholders and its sustainability practices in Malaysia. *Mediterranean Journal of Social Sciences*, 6(6), 482–488.
- Abubakar, M. S., & Attanda, M. L. (2013). *The concept sustainable agriculture: Challenges and prospects*. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 53. 10.1088/1757-899X/53/1/012001.
- Agyeman, J., Bullard, R. D., & Evans, B. (2003) *Just sustainabilities: Development in an unequal world*. MIT Press, Cambridge, MA.
- Begum, H., Alam, A. S. A. F., & Choy, E.A. (2014c). *Social sustainability of oil palm settlers*. National Research & Innovation Conference for Graduate Students in Social Sciences (GS-NRIC 2014):
- Begum, H., Alam, A. S. A. F., Choy, E. A., Siwar, C., & Suraya, I. (2014b). *Economic sustainability of oil palm cultivations: Smallholder's perspective*. Regional Network on Poverty Eradication (RENPER 5), 22–24 October 2014, Banking University, Ho Chi Min City, Vietnam.
- Begum, H., Choy, E. A., Siwar, C., Alam, A. S. A. F., & Suraya, I. (2015). Smallholder's practices towards environment sustainability. *Advanced Science Letters*, 21(6), 1742–1745.
- Begum, H., Siwar, C., Alam, A. S. A. F., Choy, E. A., Ishak, S., & Alam, L. (2018) Enhancing sustainability amongst oil palm smallholders in Malaysia. *Int. J. Agricultural Resources, Governance and Ecology*, 14(1), 62–79.
- Brundtland, G. H. (1987). *Report of the world commission on environment and development: Our common future*. United Nations, USA
- DOSM (2021). Dept of Statistics Malaysia Official Portal: External Sector Retrieved from https://www.dosm.gov.my/v1/index.php?r=column/ctwoByCat&parent_id=83&menu_id=azJjRWpYL0VBjYU90TVhpcIByWjdMQT09 (accessed 12 September 2021)
- Er, A. C. (2010). The nascent development of ecotourism in Lagong Hill. *American Journal of Applied Science*, 7(12), 1528-15
- McCarthy, J. F., & Zen, Z. (2010). *Regulating the oil palm boom: Assessing the effectiveness of environmental governance approaches to agro-industrial pollution in Indonesia*.
- FELDA (2006). *Company profile, Selangor, Malaysia*. Retrieved from <http://www.felda.net.my/holding/about/about.htm>

- Rietberg, P. (2011). *Clearing land, obscuring rights: Seeking benefits and claiming property in a process of oil palm plantation expansion in West Kalimantan*.
- Rospidah Ghazali (2013). *Kelestarian pembangunan sektor padi di kawasan pembangunan pertanian bersepadu (LADA) Barat Laut Selangor*. Universiti Kebangsaan Malaysia.
- Serina Rahman (2020). *Malaysian independent oil palm smallholders and their struggle to survive*. Yusof Ishak Institute. Issue: 2020 No. 144 ISSN 2335-6677.