



## **Karakteristik dan Tantangan Petani Kecil pada Sektor Kehutanan: Kajian Pustaka Sistematis**

**Ni Nyoman Bintarin Milenia<sup>1</sup> Ahmad Maryudi<sup>2</sup> Hero Marhaento<sup>3</sup>**

### **INTISARI**

Pengelolaan hutan telah berlangsung cukup lama, begitu pula pengelolaan hutan oleh masyarakat yang seiring perkembangannya juga dikenal dengan praktek petani skala kecil. Peran petani kecil dalam pengelolaan hutan cukup penting. Namun petani kecil masih belum mendapatkan dan merasakan kontribusi tersebut kepada kehidupan mereka. Akibatnya banyak permasalahan yang kemudian menjadi tantangan petani kecil. Termasuk tantangan pemenuhan terhadap kebijakan nasional maupun internasional. Hal yang sering terjadi dalam kebijakan tersebut adalah belum mampu mengakomodasi perbedaan karakteristik petani kecil yang cukup luas. Maka dari itu penelitian ini mencoba mengakomodir hal tersebut dalam tiga tujuan yaitu: i) menganalisis perkembangan penelitian terkait petani kecil; ii) menganalisis karakteristik petani kecil; dan iii) menganalisis tantangan yang dihadapi oleh petani kecil dalam artikel terinklusi.

Penelitian ini menggunakan kajian pustaka sistematis atau *systematic literature review* dengan memanfaatkan artikel ilmiah yang terpublikasi dalam laman scopus. Pencarian artikel dilakukan dengan kata kunci yang sudah coba disusun sesuai dengan tujuan penelitian. Kemudian dilakukan penapisan artikel ilmiah dengan beberapa kriteria inklusi yang tersaji dalam Diagram PRISMA. Setelah melalui beberapa tahap penapisan didapatkan sejumlah 253 artikel terinklusi untuk dilakukan analisis lebih lanjut sesuai dengan tujuan penelitian.

Hasil analisis menunjukkan jika penelitian terkait petani kecil memiliki perkembangan yang cukup baik dengan banyaknya publikasi di jurnal bereputasi. Selain itu, persebaran lokasi penelitian juga menunjukkan keterwakilan yang baik. Hal ini terlihat dari lokasi penelitian yang tersebar pada 68 negara dengan keterwakilan cukup merata di setiap benua. Kemudian untuk karakteristik petani kecil dapat dibedakan berdasarkan belahan bumi bagian selatan atau *global south* yang didominasi oleh negara berkembang dan belahan bumi bagian utara atau *global north* yang didominasi oleh negara maju. Adapun karakteristik petani kecil pada *global south* didominasi oleh pengelolaan secara berkelompok dengan kepemilikan lahan yang cukup kecil dengan maksimal kepemilikan sebesar 2 hektar. Pada *global north* kepemilikan lahan didominasi oleh kepemilikan individu dengan luas lahan yang cukup besar mencapai lebih dari 100 hektar. Sementara itu, tantangan yang dihadapi oleh petani di *global south* cukup kompleks dimulai dari aspek ekonomi dan pasar, aspek sosial, aspek lingkungan, dan aspek tata kelola dan kebijakan. Lalu, pada *global north* tantangan yang dihadapi lebih banyak berkisar antara aspek ekonomi dan pasar; serta aspek tata kelola dan kebijakan.

**Kata Kunci:** karakteristik, petani kecil, rekomendasi, *systematic literature review*, tantangan.



## ***Characteristics and Challenges of Smallholder Farmers in the Forest Sector: A Systematic Literature Review***

Ni Nyoman Bintarin Milenia<sup>1</sup>, Ahmad Maryudi<sup>2</sup>, Hero Marhaento<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Department of Forest Management, Faculty of Forestry, Universitas Gadjah Mada, <sup>2</sup>Lecturer at the Faculty of Forestry, Universitas Gadjah Mada

### **ABSTRACT**

*Forest management has been ongoing for a considerable time, as has community-based forest management, which has evolved into smallholder forestry. Smallholders play a significant role in forest management. However, smallholders have yet to reap the benefits of their contributions to forest management. As a result, smallholders face many challenges, including challenges in complying with national and international policies. What often happens in these policies is that they are unable to accommodate the wide range of characteristics of small-scale farmers. Therefore, this study attempts to accommodate this in three objectives: i) to analyze the development of research related to small-scale farmers; ii) to analyze the characteristics of small-scale farmers; and iii) to analyze the challenges faced by small-scale farmers in the included articles.*

*This study employs a systematic literature review, drawing on scientific articles published on the Scopus website. The search for articles was conducted using keywords carefully selected by the research objectives. The scientific articles were then screened using several inclusion criteria presented in the PRISMA diagram. After several screening stages, a total of 253 articles were selected for further analysis in accordance with the research objectives.*

*The analysis results indicate that research related to smallholder farmers has shown significant progress, with numerous publications in reputable journals. Additionally, the geographical distribution of research locations demonstrates good representation. This is evident from the research locations spanning 68 countries, with relatively even representation across each continent. Furthermore, the characteristics of smallholder farmers can be distinguished based on whether they are located in the southern hemisphere or the global South, which is dominated by developing countries, and the northern hemisphere or the global North, which is dominated by developed countries. The characteristics of smallholder farmers in the Global South are dominated by group management, with relatively small land ownership, typically ranging from 0.5 to 2 hectares. In the global North, land ownership is predominantly individual, with relatively large land areas exceeding 100 hectares. Meanwhile, the challenges faced by farmers in the global South are pretty complex, encompassing economic and market aspects, social aspects, environmental aspects, and governance and policy aspects. Meanwhile, in the global North, the challenges faced are more focused on economic and market aspects, as well as governance and policy aspects.*

**Keywords:** *challenges, characteristics, recommendations, smallholder farmers, systematic literature review.*