

POLA DAN PREFERENSI PEMANFAATAN LAHAN PEKARANGAN DI KECAMATAN BOGOR BARAT

SITI ZAHRA CHAERUNISA



**DEPARTEMEN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pola dan Preferensi Pemanfaatan Lahan Pekarangan di Kecamatan Bogor Barat” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2025

Siti Zahra Chaerunisa
G3401211001

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

SITI ZAHRA CHAERUNISA. Pola dan Preferensi Pemanfaatan Lahan Pekarangan di Kecamatan Bogor Barat. Dibimbing oleh SULISTIJORINI dan NINA RATNA DJUITA.

Pekarangan sebagai ruang terbuka hijau di sekitar hunian terdiri atas unsur tanah, air, vegetasi, dan berpotensi mendukung ketahanan pangan keluarga. Namun, hingga saat ini belum tersedia data mengenai pemanfaatan pekarangan di Kecamatan Bogor Barat, sehingga diperlukan penelitian untuk mengisi kekosongan informasi tersebut. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi keanekaragaman spesies tanaman pekarangan, menganalisis pola pemanfaatan pekarangan, serta preferensi masyarakat mengenai lahan pekarangan di Kecamatan Bogor Barat. Metode yang digunakan meliputi observasi lapangan dengan teknik *purposive sampling*, pengamatan, identifikasi tanaman, wawancara, dan analisis data. Hasil penelitian menunjukkan keberadaan 253 spesies dari 74 famili dengan jumlah spesies tertinggi ditemukan di Kelurahan Pasir Kuda, serta dominasi famili Araceae yang banyak dipilih sebagai tanaman hias. Pola pemanfaatan lahan pekarangan menunjukkan dominasi lahan berukuran sempit dengan model budidaya menggunakan pot dan *polybag*, serta komposisi tanaman yang didominasi oleh tanaman hias dan buah. Preferensi masyarakat terhadap pekarangan dipengaruhi oleh latar belakang pendidikan, mata pencaharian, dan interaksi sosial yang mendorong dominasi tanaman hias dengan perawatan yang sederhana dan biaya perawatan rendah. Temuan ini menunjukkan perlunya program edukasi mengenai tanaman fungsional seperti tanaman sayur dan obat keluarga untuk meningkatkan produktivitas lahan dan mendukung ketahanan pangan.

Kata kunci: Kota Bogor, lahan, persepsi masyarakat, teknik budidaya, urbanisasi

ABSTRACT

SITI ZAHRA CHAERUNISA. Patterns and Preferences in The Utilization of Home Gardens in West Bogor District. Supervised by SULISTIJORINI and NINA RATNA DJUITA.

Home garden as a green open space surrounding residential areas, comprising elements of soil, water, and vegetation with the potential to contribute significantly to household food security. Despite this potential, data on home garden utilization in West Bogor District remain unavailable, necessitating empirical research to address this gap. This study aims to identify the diversity of plant species in home gardens, analyze patterns of land use, and examine community preferences regarding garden utilization in West Bogor District. The research employed purposive sampling for field observations, supported by plant identification, interviews, and qualitative data analysis. Findings indicate the presence of 253 plant species from 74 families, with the highest species richness recorded in Pasir Kuda Urban Village. The Araceae family emerged as the most dominant, primarily cultivated as ornamental plants. Land use patterns were characterized by predominantly narrow to very narrow plots, utilizing pot and polybag cultivation methods. Plant compositions were largely dominated by ornamental and fruit-bearing species. Community preferences were influenced by educational background, occupation, and social interactions, which favored ornamental plants due to their low maintenance requirements and minimal costs. These findings highlight the need for educational initiatives promoting functional plants, such as vegetables and medicinal crops to enhance garden productivity and strengthen household food security.

Keywords: Bogor City, community perceptions, cultivation techniques, land, urbanization



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

POLA DAN PREFERENSI PEMANFAATAN LAHAN PEKARANGAN DI KECAMATAN BOGOR BARAT

SITI ZAHRA CHAERUNISA

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Biologi

**DEPARTEMEN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Dr. Ivan Permana Putra, S.Si., M.Si.

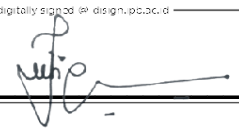


Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Judul Skripsi : Pola dan Preferensi Pemanfaatan Lahan Pekarangan di Kecamatan Bogor Barat
Nama : Siti Zahra Chaerunisa
NIM : G3401211001

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Ir. Sulistijorini, M.Si.

digitally signed by design.pc.ac.id

3F65C067 195C 4AD5 93C4 5555C47C0C1D

Pembimbing 2:
Dr. Nina Ratna Djuita, S.Si., M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Departemen Biologi:
Prof. Dr. Ir. Iman Rusmana, M.Si
NIP 196507201991031002

Tanggal Ujian:
18 Juli 2025

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Desember 2024 sampai bulan Maret 2025 ini ialah dengan judul “Pola dan Preferensi Pemanfaatan Lahan Pekarangan di Kecamatan Bogor Barat”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Dr. Ir. Sulistijorini, M.Si. dan Dr. Nina Ratna Djuita, S.Si., M.Si. yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Dr. Dra. Sri Listiyowati selaku pembimbing akademik dan Dr. Dra. Nunik Sri Ariyanti, M.Si. selaku moderator seminar. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Bapak/Ibu Camat, Lurah, staf dan warga Kecamatan Bogor Barat, Kelurahan Pasir Jaya, Kelurahan Pasir Kuda, Kelurahan Pasir Mulya, Kelurahan Gunung Batu, Kelurahan Loji yang telah membantu selama pengumpulan data. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah Haerudin, ibu Lulu Amarulah, adik Siti Alifah Humaira serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya.

Penulis juga berterima kasih kepada rekan-rekan Biologi 58, Raihan Ramadhani, Putri Aulia Ramdhani, Revina Chandra Moutique, dan Syakirah Niswah Annadirah yang telah banyak menghabiskan waktu bersama dan membantu dalam pengolahan data penelitian dan penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis ungkapkan kepada teman spesial penulis, Arianna Adelle Besch yang telah menemani hari-hari penulis.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2025

Siti Zahra Chaerunisa

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	ii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II METODE	2
2.1 Waktu dan Tempat	2
2.2 Deskripsi Umum Lokasi Penelitian	2
2.3 Prosedur Penelitian	3
2.3.1 Observasi Lapangan	3
2.3.2 Pengamatan dan Pengambilan Sampel di Lapangan	3
2.3.3 Identifikasi Tanaman	3
2.3.4 Wawancara	3
2.3.5 Analisis Data	3
III HASIL DAN PEMBAHASAN	4
3.1 Keanekaragaman Spesies	4
3.1.1 Tanaman Hias	5
3.1.2 Tanaman Buah	7
3.1.3 Tanaman Obat	8
3.1.4 Tanaman Sayur	9
3.1.5 Tanaman Rempah	11
3.1.6 Tanaman Pangan Tambahan	11
3.2 Pola Pemanfaatan Lahan Pekarangan	13
3.2.1 Luas Lahan Pekarangan	13
3.2.2 Model Budidaya	14
3.2.3 Komposisi Spesies Tanaman Pekarangan	15
3.3 Preferensi Warga Mengenai Pekarangan	18
IV SIMPULAN DAN SARAN	21
4.1 Simpulan	21
4.2 Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN	26
RIWAYAT HIDUP	40

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR TABEL

1	Persentase kelompok tanaman pekarangan yang disukai warga di tiap kelurahan	7
2	Persentase kelompok tanaman pekarangan yang diinginkan warga di tiap kelurahan	10
3	Persentase luas lahan pekarangan di tiap kelurahan	14
4	Asal bibit tanaman pekarangan di tiap kelurahan	17
5	Kisaran biaya perawatan lahan pekarangan per-bulan	19
6	Sebaran penghasilan kepala keluarga di tiap kelurahan	19

DAFTAR GAMBAR

1	Peta lokasi penelitian	4
2	Jumlah spesies tanaman berdasarkan pemanfaatannya	5
3	Jumlah spesies dari famili tanaman hias terbanyak di tiap kelurahan	5
4	Tiga spesies tanaman hias yang jarang dijumpai	6
5	Perbandingan tanaman buah terbanyak di tiap kelurahan	7
6	Tiga spesies tanaman obat yang banyak dibudidayakan	8
7	Fungsi lahan pekarangan menurut responden di tiap kelurahan	9
8	Tiga spesies tanaman sayur yang paling banyak dijumpai	10
9	Perbandingan tanaman rempah terbanyak di tiap kelurahan	11
10	Spesies tanaman pangan tambahan yang berhasil ditemukan	12
11	Perbandingan tanaman pangan terbanyak di tiap kelurahan	13
12	Persentase kepala keluarga berdasarkan mata pencaharian	13
13	Model budidaya pekarangan di tiap kelurahan	15
14	Alasan warga menanam tanaman pekarangan	16
15	Konsep pekarangan yang diinginkan kepala keluarga di Kecamatan Bogor Barat	18
16	Jenjang pendidikan kepala keluarga di tiap kelurahan	20

DAFTAR LAMPIRAN

1	Kuesioner Penelitian	27
2	Nama tanaman dan pemanfaatannya di lima kelurahan di Kecamatan Bogor Barat	30