

PERILAKU PROSOSIAL MASYARAKAT DI DAERAH PERKOTAAN DAN DAERAH PEDESAAN DI WILAYAH BOGOR: *PEN-DROP SOCIAL EXPERIMENT*

ABIGAIL MUTIARA NATALIA SITOANG



**DEPARTEMEN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@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.

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Perilaku Prososial Masyarakat di Daerah Perkotaan dan Daerah Pedesaan di Wilayah Bogor: *Pen-drop Social Experiment*” 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, Agustus 2026

Abigail Mutiara Natalia Sitohang
G3401221104

ABSTRAK

ABIGAIL MUTIARA NATALIA SITOANG. Perilaku Prososial Masyarakat di Daerah Perkotaan dan Daerah Pedesaan di Wilayah Bogor: *Pen-drop Social Experiment*. Dibimbing oleh KANTHI ARUM WIDAYATI dan SARAH NILA.

Empati merupakan kemampuan untuk merasakan kondisi emosi orang lain dengan pemahaman dan kepedulian. Perilaku prososial sendiri mencakup segala bentuk tindakan yang dilakukan secara sukarela untuk membantu individu lain. Penelitian mengenai perilaku prososial dapat dilakukan dengan *pen-drop social experiment*. Penelitian sebelumnya, berfokus pada daerah perkotaan, namun belum ada penelitian secara khusus membahas perbedaan perilaku prososial terhadap daerah perkotaan dan daerah pedesaan. Penelitian ini bertujuan menganalisis perilaku prososial di daerah perkotaan dan daerah pedesaan dan kaitannya terhadap faktor sosiodemografis. Sebanyak 409 subjek diamati berusia 18-78 tahun yang terdiri atas 201 subjek perempuan dan 208 subjek laki-laki. Respon subjek dikategorikan ke dalam lima tingkatan dan dikelompokkan menjadi menolong dan tidak menolong. Hasil penelitian menunjukkan respon kategori ‘tidak menolong’ lebih banyak ditemukan dibandingkan respon kategori ‘menolong’. Analisis regresi logistik Bayesian menunjukkan bahwa usia dan penggunaan hijab oleh *experimenter* berasosiasi positif dengan perilaku menolong, sedangkan wilayah pedesaan dan jumlah *bystander* lebih banyak berasosiasi negatif dengan perilaku menolong.

Kata kunci: eksperimen sosial, empati, pedesaan, perilaku prososial, perkotaan.



ABSTRACT

ABIGAIL MUTIARA NATALIA SITOANG. Prosocial Behavior in Urban and Rural Areas in the Bogor Region: A Pen-drop Social Experiment. Supervised by KANTHI ARUM WIDAYATI and SARAH NILA.

Empathy is the ability to understand and care about another person's emotional state. Prosocial behavior encompasses all forms of voluntary actions taken to help others. Research on prosocial behavior can be conducted using a pen-drop social experiment. Previous studies have focused on urban areas, but no research has specifically examined differences in prosocial behavior between urban and rural areas. This study aims to analyze prosocial behavior in urban and rural areas and its relationship to sociodemographic factors. A total of 409 subjects aged 18–78 years were observed, consisting of 201 female subjects and 208 male subjects. Subject responses were categorized into five levels and grouped into 'helping' and 'non-helping'. The results showed that responses in the 'non-helping' category were more common than those in the 'helping' category. Bayesian logistic regression analysis indicated that age and the experimenter's use of a hijab were positively associated with helping behavior, whereas rural areas and a higher number of bystanders were negatively associated with helping behavior.

Keywords: empathy, pen-drop social experiment, prosocial behavior, rural areas, urban areas.



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 2026
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.

**PERILAKU PROSOSIAL MASYARAKAT DI DAERAH
PERKOTAAN DAN DAERAH PEDESAAN DI WILAYAH
BOGOR: *PEN-DROP SOCIAL EXPERIMENT***

ABIGAIL MUTIARA NATALIA SITOANG

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
2026**



@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:
Dr. Dra. Nisa Rachmania, M.Si.



Judul Skripsi : Perilaku Prosocial Masyarakat Daerah Perkotaan dan Daerah
Pedesaan di Wilayah Bogor: *Pen-drop Social Experiment*

Nama : Abigail Mutiara Natalia Sitohang

NIM : G3401221104

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Dr. Kanthi Arum Widayati S.Si, M.Si

*Sir Ramila**

Pembimbing 2:

Dr. Sarah Nila

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Prof. Dr. Ir. Iman Rusmana, M.Si.

NIP. 196507201991031002

Tanggal Ujian:

4 Agustus 2026

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini dapat diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Oktober 2026 sampai bulan Juni 2026 ini adalah eksperimen sosial, dengan judul “Analisis Perilaku Prosocial Masyarakat Daerah Perkotaan dan Daerah Pedesaan di Wilayah Bogor: *Pen-drop Social Experiment*”.

Dengan penuh rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang terlibat dalam penelitian ini, terkhusus:

1. Papa dan Mama yang telah memberikan dukungan moral maupun material, Audrey dan Aurel selaku saudara penulis yang telah memberikan dukungan dan keceriaan serta Opung, Nenek dan Tante Heni yang senantiasa memberikan doa dan kasih sayang kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dengan penuh semangat.
2. Dr. Kanthi Arum Widayati S.Si, M.Si dan Dr. Sarah Nila selaku pembimbing yang senantiasa memberikan saran, motivasi dan dukungan selama proses penelitian dan penyelesaian tugas akhir.
3. Dr. Dra. Nisa Rachmania, M.Si selaku dosen penguji ujian skripsi, Dr. Dra. Nunik Sri Ariyanti M.Si. selaku dosen moderator seminar hasil dan Prof. Dr. Ir. Raden Roro Dyah Perwitasari M.Sc. selaku dosen seminar atas kritik, saran dan masukan yang membangun selama proses seminar hasil hingga ujian skripsi dapat diselesaikan dengan baik.
4. Seluruh tenaga kependidikan di Departemen Biologi IPB yang senantiasa membantu pengurusan administrasi selama masa perkuliahan penulis.
5. Keluarga besar komunitas Sahabat Inklusi dan Disabilitas IPB yang telah menjadi bagian dari perjalanan, pembelajaran, dan proses bertumbuh penulis selama masa perkuliahan, serta menjadi salah satu sumber motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
6. Yohana Indria Anindyati, Muhammad Rizky Budianto, rekan bimbingan, kkn sumurgitung, orcinus aegis dan seluruh sahabat penulis yang telah menemani, mendukung dan menghadirkan kenangan indah dan bermakna selama perkuliahan penulis.

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

Bogor, Agustus 2026

Abigail Mutiara Natalia

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
II METODE	3
2.1 Waktu dan Tempat	3
2.2 Alat dan Bahan	4
2.3 Prosedur Kerja	4
2.3.1 Prosedur pelaksanaan <i>pen-drop social experiment</i>	4
2.3.2 Persiapan dan pelatihan <i>experimenter</i> dan <i>observer</i>	4
2.3.3 Pengumpulan dan pengukuran data penelitian	4
2.3.4 Analisis Data	5
III HASIL	6
3.1 Distribusi perilaku prososial	6
3.2 Asosiasi faktor sosiodemografis terhadap perilaku prososial	6
3.2.1 Perilaku prososial berdasarkan lokasi penelitian	6
3.2.2 Perilaku prososial berdasarkan jenis kelamin subjek	7
3.2.3 Perilaku prososial berdasarkan usia subjek	7
3.3 Perilaku prososial berdasarkan jumlah <i>bystander</i>	8
3.4 Perilaku prososial berdasarkan penggunaan hijab oleh <i>experimenter</i>	9
IV PEMBAHASAN	10
V SIMPULAN DAN SARAN	12
5.1 Simpulan	12
5.2 Saran	12
DAFTAR PUSTAKA	13
LAMPIRAN	15
RIWAYAT HIDUP	17

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



DAFTAR GAMBAR

1	Peta lokasi penelitian wilayah Kota Bogor	3
2	Peta lokasi penelitian wilayah Kabupaten Bogor, Kecamatan Dramaga	3
3	Distribusi kategori respon. (0) mengambil pena untuk diri sendiri, (1) memperhatikan namun tidak menawarkan bantuan, (2) Tidak mengambil pena, namun memberitahu bahwa pelaku menjatuhkan pena, (3) mengambil pena dan memanggil pelaku dari titik jatuh pena tanpa menyusul, (4) mengambil dan menyusul untuk mengembalikan pena	6
4	Distribusi perilaku menolong berdasarkan kategori lokasi	7
5	Grafik distribusi respon berdasar jenis kelamin subjek	7
6	Grafik probabilitas perilaku menolong berdasarkan usia subjek	8
7	Grafik probabilitas menolong berdasarkan jumlah <i>bystander</i>	8

DAFTAR LAMPIRAN

8	Grafik distribusi usia subjek	15
9	Grafik distribusi jumlah <i>bystander</i>	15
10	Persetujuan etik penelitian	16