

SKRIPSI

**PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP FUNGSI DRAINASE
DALAM MENGATASI MASALAH BANJIR DI LINGKUNGAN
RT 007/RW 09 KELURAHAN JATICEMPAKA KECAMATAN
PONDOK GEDE**



Intelligentia - Dignitas

Disusun sebagai salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana Program
Studi Pendidikan Teknik Bangunan

Oleh:

MUHAMMAD FIRHAND ALDINE MA'RUP

1503619066

FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2026

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama Mahasiswa : MUHAMMAD FIRHAND ALDINE MA'RUP

NIM : 1503619066

Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas : Teknik

Judul TA : Persepsi Masyarakat Terhadap Fungsi Drainase Dalam
Mengatasi Masalah Banjir Di Lingkungan RT 007/RW 09
Kelurahan Jaticempaka Kecamatan Pondok Gede

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya tulis ilmiah ini.

Jakarta, 29 Juli 2026

Yang menyatakan



(Muhammad Firhand Aldine Ma'rup)

NIM.1503619066

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

BENTUK: SKRIPSI

Nama Mahasiswa : MUHAMMAD FIRHAND ALDINE MA'RUP

NIM : 1503619066

Judul Penelitian : Persepsi Masyarakat Terhadap Fungsi Drainase Dalam Mengatasi Masalah Banjir Di Lingkungan RT 007/RW 09 Kelurahan Jaticempaka Kecamatan Pondok Gede

Ini telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diajukan dalam ujian tugas akhir.

Jakarta, 29 Juli 2026

Pembimbing I



(Dr. M. Agphin Ramadhan, M.Pd.)

NIDN. 0016049004

Pembimbing II



(Anisah, M.T.)

NIDN. 0021087505

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

BENTUK: SKRIPSI

Nama Mahasiswa : MUHAMMAD FIRHAND ALDINE MA'RUP
NIM : 1503619066
Program Studi/Fakultas : Pendidikan Teknik Bangunan/Teknik
Judul Penelitian : Persepsi Masyarakat Terhadap Fungsi Drainase
Dalam Mengatasi Masalah Banjir Di Lingkungan
RT 007/RW 09 Kelurahan JaticempakaKecamatan
Pondok Gede

Ini telah dipertahankan dihadapan dewan penguji dan dinyatakan Lulus/ Tidak
Lulus)* Ujian Tugas Akhir oleh Tim Penguji pada Tanggal 30 Juli 2026.

Tim Penguji,

Ketua Penguji	Drs. Arris Maulana, S.T., M.T.	
Anggota Penguji (Penguji Ahli 1)	Muh Abdhy Gazali HS., M.T.	
Anggota Penguji (Penguji Ahli 2)	Dr. Santoso Sri Handoyo, M.T.	
Anggota Penguji (Pembimbing 1)	Dr. M. Agphin Ramadhan, M.Pd.	
Anggota Penguji (Pembimbing 2)	Anisah, M.T.	

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Koordinator Program Studi
Pendidikan Teknik Bangunan


Prof. Dr. Neneng Siti Silfi Ambarwati, S.Si.,
Apt., M.Si., M.T.
NIDN. 0029027204


Anisah, M.T.
NIDN. 0021087505



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
PERPUSTAKAAN DAN KEARSIPAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220

Telepon/Faksimili: 021- 4894221

Laman: lib.unj.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Muhammad Firhand Aldine Ma'rup
NIM : 1503619066
Fakultas/Prodi : Teknik/Pendidikan Teknik Bangunan
Alamat email : firhandaldin@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan dan Kearsipan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

☒ Skripsi ☐ Tesis ☐ Disertasi ☐ Lain-lain (... ..)

yang berjudul :

**Persepsi Masyarakat Terhadap Fungsi Drainase Dalam Mengatasi Masalah Banjir Di Lingkungan RT 007/
RW 09 Kelurahan Jaticempaka Kecamatan Pondok Gede**

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan dan Kearsipan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 21 Agustus 2026

Penulis

(Muhammad Firhand Aldine Ma'rup)

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas rahmat dan kasih sayang Allah SWT, yang telah memberikan kekuatan dan keridhoan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik. Sholawat serta salam tak lupa penulis sanjungkan kepada panutan umat manusia, Nabi Muhammad SAW. Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S1) pada Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta yang berjudul **“Persepsi Masyarakat Terhadap Fungsi Drainase dalam Mengatasi Masalah Banjir di Lingkungan RT 007/RW 09 Kelurahan Jaticempaka Kecamatan Pondok Gede”**. Tentunya dalam proses penulisan skripsi ini, penulis juga ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penelitian ini, diantaranya:

1. Para Pimpinan Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta. Dekan, Wakil Dekan dan jajarannya yang tidak bisa saya sebutkan satu demi satu namun tidak mengurangi rasa hormat saya kepada pimpinan Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta.
2. Ibu Anisah, M.T. selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta sekaligus yang merangkap sebagai Dosen Pembimbing II penulis yang telah banyak memberikan kemudahan dalam hal yang berkaitan selama dunia perkuliahan berlangsung dan pengarahan bimbingan dalam penyusunan skripsi.
3. Bapak Dr. M. Agphin Ramadhan, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing I penulis yang telah membimbing dengan penuh perhatian dan memberikan semangat pasti bisa lulus selama penyusunan skripsi berlangsung.
4. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Pengajar Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan yang telah memberi ilmu yang sangat bermanfaat selama penulis

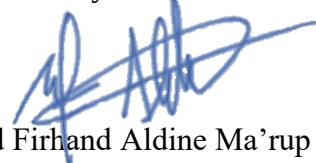
menjalankan perkuliahan dan membantu penulis dalam urusan administrasi selama perkuliahan berlangsung.

5. Para Staf Administrasi Fakultas Teknik Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Jakarta, juga dalam membantu pengurusan administrasi dan persuratan dari masa awal perkuliahan hingga akhirnya penulisan skripsi.
6. Kedua orang tua penulis, Ayah dan Mama yang selalu mendoakan, mendukung, bersabar menunggu putra nya untuk menyelesaikan studi Strata I (S1) ini serta memberikan nasehat kepada penulis.
7. Keluarga Besar SD Angkasa 3 Halim Perdanakusuma Jakarta, baik dari Guru, Tenaga Kependidikan dan Karyawan yang telah dan terus memberikan semangat dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
8. Keluarga besar Skadeng-kadeng yang telah memberikan motivasi dan semangat yang tiada hentinya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Ketua RW, Ketua RT dan Masyarakat Lingkungan RT.07/09 yang telah berkontribusi besar dalam penelitian skripsi ini.
10. Seluruh teman-teman seperjuangan S1 Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Jakarta angkatan 2019 yang telah memberi semangat, doa dan dukungan kepada penulis dari tahapan awal penyusunan skripsi, proses seminar proposal, hingga tahap akhir yaitu sidang skripsi.

Penulis menyadari akan kekurangan dan kekhilafan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran, agar dikemudian hari penulisan skripsi ini jauh lebih baik. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan ilmu pengetahuan khususnya dibidang lingkungan kemasyarakatan.

Jakarta, 29 Juli 2026

Penyusun



Muhammad Firhand Aldine Ma'rup

ABSTRAK

Muhammad Firhand Aldine Ma'rup, Dr. M. Agphin Ramadhan, M.Pd., Anisah, M.T. (2026) **“Persepsi Masyarakat Terhadap Fungsi Drainase Dalam Mengatasi Masalah Banjir di Lingkungan RT 007/RW 09 Kelurahan Jaticempaka Kecamatan Pondok Gede”** Skripsi. Jakarta: Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan persepsi masyarakat terhadap fungsi drainase dalam mengatasi masalah banjir di lingkungan RT 007/RW 09 Kelurahan Jaticempaka, Kecamatan Pondok Gede. Persepsi masyarakat dikaji melalui lima aspek, yaitu pengetahuan, pemahaman, pengalaman, harapan, dan partisipasi masyarakat terhadap fungsi drainase. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan metode deskriptif. Informan penelitian terdiri atas masyarakat setempat serta informan pendukung seperti Ketua RT 007 dan Ketua RW 09 yang dipilih menggunakan teknik *purposive sampling*. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara semi terstruktur, dan dokumentasi. Analisis data dilakukan menggunakan tahapan kondensasi data, penyajian data, serta penarikan kesimpulan dan verifikasi. Untuk keabsahan data diperoleh melalui triangulasi sumber.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa persepsi masyarakat terhadap fungsi drainase pada umumnya tergolong baik. Berdasarkan 8 dari 10 informan, masyarakat telah mengetahui bahwa drainase berfungsi dalam mengalirkan air hujan dan mengurangi risiko genangan air maupun banjir. Masyarakat juga memahami bahwa kondisi drainase yang bersih dan terpelihara sangat berpengaruh terhadap kelancaran aliran air. Berdasarkan pengalaman masyarakat, 8 dari 10 informan menyatakan bahwa genangan air masih terjadi pada saat hujan dengan intensitas tinggi, sedimentasi pada saluran air, penyumbatan oleh sampah, berkurangnya daerah resapan air, serta meluapnya aliran sungai. Masyarakat berharap adanya pemeliharaan drainase secara rutin, peningkatan koordinasi antara pemerintah dan masyarakat, serta perbaikan saluran yang mengalami kerusakan. Partisipasi masyarakat telah diwujudkan melalui kegiatan kerja bakti, pembersihan saluran air, dan melaporkan kejadian kepada ketua RT 007/ RW 09 apabila terdapat masalah pada saluran air di lingkungan meskipun keterlibatan seluruh masyarakat masih harus ditingkatkan. Dengan demikian, efektivitas fungsi drainase dalam mengatasi banjir tidak hanya ditentukan oleh kondisi fisik saluran, tetapi juga dipengaruhi oleh kepedulian masyarakat dan kolaborasi antara masyarakat dengan pemerintah dalam pengelolaan drainase secara berkesinambungan.

Kata kunci: persepsi masyarakat, drainase, banjir, partisipasi masyarakat, pengelolaan drainase.

ABSTRAK

Muhammad Firhand Aldine Ma'rup, Dr. M. Agphin Ramadhan, M.Pd., Anisah, M.T. (2026). Community Perception of the Function of Drainage in Overcoming Flood Problems in RT 007/RW 09, Jaticempaka Village, Pondok Gede District. Undergraduate Thesis. Jakarta: Building Engineering Education Study Program, Faculty of Engineering, Universitas Negeri Jakarta.

This study aims to describe the community perception of the function of drainage in overcoming flood problems in RT 007/RW 09, Jaticempaka Village, Pondok Gede District. Community perception was analyzed through five aspects, namely knowledge, understanding, experience, expectations, and community participation regarding the function of drainage. This research used a qualitative approach with a descriptive method. The research informants consisted of local residents and supporting informants, such as the Head of RT and the Head of RW, who were selected using purposive sampling technique. The data were collected through observation, semi-structured interviews, and documentation. Data analysis was carried out through data condensation, data display, and conclusion drawing and verification. The validity of the data was ensured through source triangulation.

The results of this study show that the community's perception of the function of drainage is generally good. Based on the interviews with 8 out of 10 informants, most people know that drainage functions to channel rainwater and reduce the risk of waterlogging and flooding. The community also understands that clean and well-maintained drainage has an important role in keeping the water flowing properly. Based on the community's experience, 8 out of 10 informants stated that waterlogging still occurs during heavy rainfall due to sediment buildup in the drainage channels, blockages caused by garbage, the decreasing number of water infiltration areas, and overflowing rivers. The community expects regular drainage maintenance, better coordination between the government and the community, and repairs to damaged drainage channels. Community participation has been carried out through community service activities, cleaning drainage channels, and reporting problems to the Head of RT 007/RW 09 whenever there are issues with the drainage system in the neighborhood, although the participation of all community members still needs to be improved. Therefore, the effectiveness of drainage in overcoming flood problems is not only determined by the physical condition of the drainage system but is also influenced by community awareness and cooperation between the community and the government in managing drainage in a sustainable way.

Keywords: community perception, drainage, flood, community participation, drainage management.

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING TUGAS AKHIR BENTUK: SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR BENTUK: SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	6
1.3. Batasan Masalah	7
1.4. Rumusan Masalah	7
1.5. Tujuan Penelitian	7
1.6. Manfaat Penelitian	8
BAB II KAJIAN TEORITIK	9
2.1. Deskripsi Kontekstual	9
2.1.1. Persepsi Masyarakat.....	9
2.1.2. Drainase.....	15
2.1.3. Banjir.....	17
2.1.4. Hubungan Persepsi Masyarakat dengan Fungsi Drainase dalam Mengatasi Masalah Banjir.....	23
2.2. Penelitian Relevan	25
2.3. Kerangka Berpikir	27
BAB III METODELOGI PENELITIAN	30
3.1. Tempat, Waktu dan Subjek Penelitian	30
3.1.1. Tempat Penelitian.....	30
3.1.2. Waktu Penelitian	30

3.1.3. Subjek Penelitian.....	31
3.2. Metode dan Rancangan Penelitian	31
3.2.1. Metode Penelitian.....	31
3.2.2. Rancangan Penelitian	32
3.3. Diagram Alir Penelitian.....	32
3.4. Data dan Sumber Data	35
3.4.1. Data	35
3.4.2. Sumber Data.....	35
3.5. Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data	36
3.5.1. Teknik Pengumpulan Data	36
3.5.2. Prosedur Pengumpulan Data	36
3.6. Prosedur Analisis Data	38
3.7. Pemeriksaan Keabsahan Data	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1. Hasil Penelitian.....	41
4.1.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	41
4.1.2. Persepsi Masyarakat Terhadap Fungsi Drainase dalam Mengatasi Banjir.....	47
4.2. Pembahasan	58
4.2.1. Pembahasan Mengenai Pengetahuan Masyarakat.....	58
4.2.2. Pembahasan Mengenai Pemahaman Masyarakat.....	59
4.2.3. Pembahasan Mengenai Pengalaman Masyarakat.....	60
4.2.4. Pembahasan Mengenai Harapan Masyarakat.....	61
4.2.5. Pembahasan Mengenai Partisipasi Masyarakat	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
5.1. Kesimpulan	65
5.2. Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	70
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	80