

# Lampiran. 1 Formulir Pembimbingan Skripsi

1/4/25, 8:34 PM

Rekap Percakapan Bimbingan



## UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA

Jalan Cendrawasih Raya Blok B7/P, Sawah Baru, Kec. Ciputat, Kota Tangerang Selatan, Banten 15413  
Website : [www.upj.ac.id](http://www.upj.ac.id) / e-Mail : [info@upj.ac.id](mailto:info@upj.ac.id) (mailto:info@upj.ac.id) / Telepon : 021 - 7455555

### REKAP PERCAKAPAN BIMBINGAN

**Judul Proposal** : Perencanaan instalasi pengolahan air baku skala rumah tinggal (Studi Kasus Kelurahan Pejagalan Jakarta Utara)  
**Sesi / Bahasan** : ke-1 / Pembahasan mengenai judul yang akan di ambil dan studi kasus yang akan dikerjakan  
**Mahasiswa** : 2020091010 - AHMAD DENDI FAUZI **Pembimbing Proposal** : 08.0818.018 - Rizka Arbaningrum, S.T., M.T.

Tidak ada data percakapan

**Sesi / Bahasan** : ke-2 / Membahas tentang latar belakang yang akan di buat serta tujuan, batasan masalah, manfaat dan rumusan masalah  
**Mahasiswa** : 2020091010 - AHMAD DENDI FAUZI **Pembimbing Proposal** : 08.0818.018 - Rizka Arbaningrum, S.T., M.T.

Tidak ada data percakapan

**Sesi / Bahasan** : ke-3 / Membahas dasar teori yang akan digunakan serta proses pelaksanaannya  
**Mahasiswa** : 2020091010 - AHMAD DENDI FAUZI **Pembimbing Proposal** : 08.0818.018 - Rizka Arbaningrum, S.T., M.T.

Tidak ada data percakapan

**Sesi / Bahasan** : ke-4 / Menjelaskan metode apa yang digunakan selama proses penelitian berlangsung serta membuat rancangan anggaran biaya dan jadwal pelaksanaan dari awal hingga akhir  
**Mahasiswa** : 2020091010 - AHMAD DENDI FAUZI **Pembimbing Proposal** : 08.0818.018 - Rizka Arbaningrum, S.T., M.T.

Tidak ada data percakapan

Dokumen ini merupakan dokumen resmi yang diterbitkan oleh Universitas Pembangunan Jaya

[https://my.upj.ac.id/siakad/list\\_bimbinganajukonsultasi/printall/2447](https://my.upj.ac.id/siakad/list_bimbinganajukonsultasi/printall/2447)

1/1



## UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA

Jalan Cendrawasih Raya Blok B7/P, Sawah Baru, Kec. Ciputat, Kota Tangerang Selatan, Banten 15413  
 Website : www.upj.ac.id / e-Mail : info@upj.ac.id (mailto:info@upj.ac.id) / Telepon : 021 - 7455555

### REKAP PERCAKAPAN BIMBINGAN

**Judul Proposal** : Perencanaan instalasi pengolahan air baku skala rumah tinggal (Studi Kasus Kelurahan Pejagalan Jakarta Utara)  
**Sesi / Bahasan** : ke-5 / review hasil sidang proposal dan lanjut masuk ke tahap selanjutnya  
**Mahasiswa** : 2020091010 - AHMAD DENDI FAUZI **Pembimbing Proposal** : 08.0818.018 - Rizka Arbaningrum, S.T., M.T.

Tidak ada data percakapan

**Sesi / Bahasan** : ke-6 / menambahkan dasar teori dari yang sudah ada sebelumnya agar lebih detail lagi  
**Mahasiswa** : 2020091010 - AHMAD DENDI FAUZI **Pembimbing Proposal** : 08.0818.018 - Rizka Arbaningrum, S.T., M.T.

Tidak ada data percakapan

**Sesi / Bahasan** : ke-7 / merancang metode penolahan agar sesuai dengan apa yang saya butuhkan  
**Mahasiswa** : 2020091010 - AHMAD DENDI FAUZI **Pembimbing Proposal** : 08.0818.018 - Rizka Arbaningrum, S.T., M.T.

Tidak ada data percakapan

**Sesi / Bahasan** : ke-8 / mengolah hasil data yang telah di dapat agar dapat sesuai dengan hasil yang diinginkan  
**Mahasiswa** : 2020091010 - AHMAD DENDI FAUZI **Pembimbing Proposal** : 08.0818.018 - Rizka Arbaningrum, S.T., M.T.

Tidak ada data percakapan

Data oleh: 108620200702 pada 01. Januari 2025 22:18:16 (http://siakad.konsultasi.konsultasi.upj.ac.id)

[https://my.upj.ac.id/siakad/list\\_bimbingankonsultasi/printall/5610](https://my.upj.ac.id/siakad/list_bimbingankonsultasi/printall/5610)

1/1

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA

**Lampiran. 2** Tabel – Tabel

Tabel 2.4 Klasifikasi Keasinan Aitanah Parameter TDS

<b>Jenis</b>	<b>TDS (mg/l)</b>
Air Tawar	< 1.000 mg/l
Air Payau	> 1.000 - 10.000 mg/l
Air Asin	> 10.000 – 35.000 mg/l
Brine	> 35.000 mg/l

*Sumber : Santjoko (1998) dan Todd (1980) dengan modifikasi*

Tabel 2.5 Klasifikasi DHL untuk Kualitas Air Salinitas

<b>Jenis</b>	<b>DHL (<math>\mu\text{s} / \text{cm}</math>)</b>
Air Tawar	< 50.000 $\mu\text{s}/\text{cm}$
Air Agak Payau	> 1.500 – 5.000 $\mu\text{s}/\text{cm}$
Air Payau	>5.000 – 15.000 $\mu\text{s}/\text{cm}$
Air Asin	>15.000 - < 50.000 $\mu\text{s}/\text{cm}$
Brine	> 50.000 $\mu\text{s}/\text{cm}$

*Sumber : Suherman (2007)*

Tabel 2.6 Salinitas Air Berdasarkan Persentase Garam Terlarut

<b>Jenis</b>	<b>Klasifikasi Salinitas</b>
Air Tawar	< 0,5 ° / $\infty$
Air Payau	0,5 – 3 ° / $\infty$
Air Asin	3 - 5 ° / $\infty$
Brine	> 5 ° / $\infty$

*Sumber : Geotz (1986)*

Tabel 2.7 Klasifikasi Keasinan Aitanah Parameter Klorida



<b>Jenis</b>	<b>TDS (mg/l)</b>
Air Tawar	< 500 mg/l
Air Agak Payau	> 500 - 2.000 mg/l
Air Payau	> 2.000 - 5.000 mg/l
Air Asin	> 5.000 – 19.000 mg/l
Brine	> 19.000 mg/l

*Sumber : (Santjoko & Herman, 1998)*

### Lampiran. 3 Dokumentasi Survei Penelitian



# Lampiran. 4 Hasil Sebelum Pengujian Laboratorium


**GEDUNG LABORATORIUM : Jl. Perintis Kemerdekaan III, Cikokol - Tangerang**  
 Email : lab.pdam.tkr@gmail.com  
 Telp : 0822 1088 6450

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN

F. 38/ Lab-TKR/ Rev.2/ 02112020

Nomor Sampel : 162/Lab-Eks/2024  
 Nama Pelanggan : AHMAD DENDI FAUZI  
 Alamat Pelanggan : Komp. Ciledug Indah 2 Kp. Poncol RT 05/01 No. 57  
 Jenis Sampel : Air Permukaan (Payau)  
 Jenis Pengujian : Fisika dan Kimia  
 Lokasi Pengambilan Sampel : Sampel 1  
 Pelaksanaan Pengambilan Sampel : Pelanggan  
 Tanggal Pengambilan Sampel : 28 Oktober 2024  
 Tanggal Penerimaan Sampel : 28 Oktober 2024  
 Tanggal Pengujian : 28 Oktober - 01 November 2024

Tangerang, 01 November 2024

Kepala Bagian  
 Sistem Manajemen dan Peningkatan Mutu  
  
 ELLISA SULATI

Hal 1 dari 2

Hasil yang dilaporkan hanya berhubungan dengan contoh yang diuji dan laporan hasil pengujian tidak boleh digunakan kecuali seluruhnya tanpa persetujuan tertulis dari laboratorium.




**GEDUNG LABORATORIUM : Jl. Perintis Kemerdekaan III, Cikokol - Tangerang**  
 Email : lab.pdam.tkr@gmail.com  
 Telp : 0822 1088 6450

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN

F. 38/ Lab-TKR/ Rev.2/ 02112020

Nomor Sampel : 163/Lab-Eks/2024  
 Nama Pelanggan : AHMAD DENDI FAUZI  
 Alamat Pelanggan : Komp. Ciledug Indah 2 Kp. Poncol RT 05/01 No. 57  
 Jenis Sampel : Air Permukaan (Payau)  
 Jenis Pengujian : Fisika dan Kimia  
 Lokasi Pengambilan Sampel : Sampel 2  
 Pelaksanaan Pengambilan Sampel : Pelanggan  
 Tanggal Pengambilan Sampel : 28 Oktober 2024  
 Tanggal Penerimaan Sampel : 28 Oktober 2024  
 Tanggal Pengujian : 28 Oktober - 01 November 2024

Tangerang, 01 November 2024

Kepala Bagian  
 Sistem Manajemen dan Peningkatan Mutu  
  
 ELLISA SULATI

Hal 1 dari 2

Hasil yang dilaporkan hanya berhubungan dengan contoh yang diuji dan laporan hasil pengujian tidak boleh digunakan kecuali seluruhnya tanpa persetujuan tertulis dari laboratorium.




**GEDUNG LABORATORIUM : Jl. Perintis Kemerdekaan III, Cikokol - Tangerang**  
 Email : lab.pdam.tkr@gmail.com  
 Telp : 0822 1088 6450

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN

F. 38/ Lab-TKR/ Rev.2/ 02112020

No. Sampel : 162/Lab-Eks/2024

Parameter	Satuan	Hasil	Standar	Metode Uji
<b>A. FISIKA</b>				
Bau	-	-	-	K No. 21 (Organoleptik)
Suhu *	°C	26,0 ***	***	SNI 06-6988-23-2005
Warna	skala PtCo	< 5	16	K No. 29
Kekeruhanan *	skala NTU	11,2	-	SNI 06-6988-25-2005
Zat Padat Terlarut	mg/L	15440 *	1000	K No. 12
Daya Hantar Listrik *	µS/cm	21887	-	SNI 6988-1-2019
<b>B. KIMIA</b>				
pH *	-	6,71 ***	***	SNI 6988-11-2019
Besi Terlarut *	mg/L	< 0,05	0,3	K No. 07 (Spektrofotometri)
Mangan Terlarut *	mg/L	7,963 *	0,1	K No. 16 (Spektrofotometri)
Kesadahan Total (CaCO <sub>3</sub> ) *	mg/L	1989,80 *	500	SNI 06-6988-12-2004
Nitrat (sebagai NO <sub>3</sub> -)	mg/L	1,5	10	K No. 17 (Spektrofotometri)
Nitrit (sebagai NO <sub>2</sub> -)	mg/L	0,239 *	0,06	K No. 18 (Spektrofotometri)
Zat Organik (angka permanganat) *	mg/L	31,26	-	SNI 06-6988-22-2004
Klorida *	mg/L	4362,68 *	300	SNI 6988-19-2009
Sulfat Terlarut *	mg/L	138	300	K No. 25 (Spektrofotometri)

Keterangan:  
 \* Standar berdasarkan Peraturan Pemerintah RI no 22 Tahun 2002 Tentang Pengawasan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air dan Peraturan Menteri Kesehatan RI No 17/2009 Tentang Kesehatan dan Keselamatan Air Baku Air Minum.  
 - Standar adalah nilai maksimal yang diperbolehkan.  
 - \* Parameter Tersebutlah yang KAN.  
 - \*\* Tidak dilakukan analisis.  
 - \*\*\* Pengujian Suhu dan pH dilakukan di laboratorium dan telah melewati batas waktu.  
 - \*\*\*\* Standar Suhu : Suhu Udara ± 0°C, Standar pH : 6 - 9. Pengujian standar Suhu dan pH dapat dilakukan apabila pengujian dilakukan secara terus.  
 - \* Tidak memenuhi standar.

Hal 2 dari 2




**GEDUNG LABORATORIUM : Jl. Perintis Kemerdekaan III, Cikokol - Tangerang**  
 Email : lab.pdam.tkr@gmail.com  
 Telp : 0822 1088 6450

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN

F. 38/ Lab-TKR/ Rev.2/ 02112020

No. Sampel : 163/Lab-Eks/2024

Parameter	Satuan	Hasil	Standar	Metode Uji
<b>A. FISIKA</b>				
Bau	-	-	-	K No. 21 (Organoleptik)
Suhu *	°C	26,0 ***	***	SNI 06-6988-23-2005
Warna	skala PtCo	14	15	K No. 29
Kekeruhanan *	skala NTU	127,0	-	SNI 06-6988-25-2005
Zat Padat Terlarut	mg/L	6396 *	1000	K No. 12
Daya Hantar Listrik *	µS/cm	9087	-	SNI 6988-1-2019
<b>B. KIMIA</b>				
pH *	-	7,21 ***	***	SNI 6988-11-2019
Besi Terlarut *	mg/L	< 0,05	0,3	K No. 07 (Spektrofotometri)
Mangan Terlarut *	mg/L	1,827 *	0,1	K No. 16 (Spektrofotometri)
Kesadahan Total (CaCO <sub>3</sub> ) *	mg/L	1628,70 *	500	SNI 06-6988-12-2004
Nitrat (sebagai NO <sub>3</sub> -)	mg/L	1,5	10	K No. 17 (Spektrofotometri)
Nitrit (sebagai NO <sub>2</sub> -)	mg/L	0,272 *	0,06	K No. 18 (Spektrofotometri)
Zat Organik (angka permanganat) *	mg/L	21,19	-	SNI 06-6988-22-2004
Klorida *	mg/L	2054,62 *	300	SNI 6988-19-2009
Sulfat Terlarut *	mg/L	120	300	K No. 25 (Spektrofotometri)

Keterangan:  
 \* Standar berdasarkan Peraturan Pemerintah RI no 22 Tahun 2002 Tentang Pengawasan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air dan Peraturan Menteri Kesehatan RI No 17/2009 Tentang Kesehatan dan Keselamatan Air Baku Air Minum.  
 - Standar adalah nilai maksimal yang diperbolehkan.  
 - \* Parameter Tersebutlah yang KAN.  
 - \*\* Tidak dilakukan analisis.  
 - \*\*\* Pengujian Suhu dan pH dilakukan di laboratorium dan telah melewati batas waktu.  
 - \*\*\*\* Standar Suhu : Suhu Udara ± 0°C, Standar pH : 6 - 9. Pengujian standar Suhu dan pH dapat dilakukan apabila pengujian dilakukan secara terus.  
 - \* Tidak memenuhi standar.

Hal 2 dari 2




GEDUNG LABORATORIUM : Jl. Perintis Kemerdekaan III, Cikokol - Tangerang  
 Email : lab.pdam.tkr@gmail.com  
 Telp : 0822 1088 8450

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN

F-38 Lab-TKR/ Rev 2/ 0212020

Nomor Sampel : 07/Lab-Eks/1/2024  
 Nama Pelanggan : AHMAD DENDI FAUZI  
 Alamat Pelanggan : Komp. Ciledug Indah 2 Kp. Poncol RT 05/01 No. 57  
 Jenis Sampel : Air Permukaan (Payau)  
 Jenis Pengujian : Fisika dan Kimia  
 Lokasi Pengambilan Sampel : Sampel 3  
 Pelaksana Pengambil Sampel : Pelanggan  
 Tanggal Pengambilan Sampel : 31 Oktober 2024  
 Tanggal Penerimaan Sampel : 31 Oktober 2024  
 Tanggal Pengujian : 31 Oktober - 06 November 2024

Tangerang, 06 November 2024

Kepala Bagian  
 Sistem Manajemen dan Pengendalian Mutu  
  
 ELLISA SULTANI

Hal 1 dari 2

Hasil yang dilaporkan hanya berhubungan dengan contoh yang diuji dan laporan hasil pengujian tidak boleh dipergunakan kecuali seluruhnya tanpa persetujuan tertulis dari laboratorium




GEDUNG LABORATORIUM : Jl. Perintis Kemerdekaan III, Cikokol - Tangerang  
 Email : lab.pdam.tkr@gmail.com  
 Telp : 0822 1088 8450

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN

F-38 Lab-TKR/ Rev 2/ 0212020

No. Sampel : 07/Lab-Eks/1/2024

Parameter	Satuan	Hasil	Standar	Metode Uji
<b>A. FISIKA</b>				
Bau	-	-	-	K.No. 21 (Organoleptik)
Suhu *	°C	24,5 ***	****	SNI 08-6988-23-2008
Warna	skala PCo	< 5	15	K.No. 29
Kekeruhan *	skala NTU	7,2	-	SNI 08-6988-23-2008
Zat Padat Terlarut	mg/L	7290 <sup>†</sup>	1000	K.No. 12
Daya Hantar Listrik *	µS/cm	11257 <sup>†</sup>	-	SNI 6989 1:2010
<b>B. KIMIA</b>				
pH *	-	7,32 ***	****	SNI 6989 11:2019
Besi Terlarut *	mg/L	< 0,05	0,3	K.No. 07 (Spektrofotometri)
Mangan Terlarut *	mg/L	1,889 <sup>†</sup>	0,1	K.No. 18 (Spektrofotometri)
Kapasitas Total (CaCO <sub>3</sub> ) *	mg/L	758,32 <sup>†</sup>	300	SNI-08-6989 12-2004
Nitrat (sebagai NO <sub>3</sub> ) *	mg/L	0,9	10	K.No. 17 (Spektrofotometri)
Nitrit (sebagai NO <sub>2</sub> ) *	mg/L	0,045	0,06	K.No. 18 (Spektrofotometri)
Fluorida Terlarut *	mg/L	1,31 <sup>†</sup>	1	K.No. 14 (Spektrofotometri)
Klorida *	mg/L	4781,85 <sup>†</sup>	300	SNI 6989 19:2009
Sulfat Terlarut *	mg/L	130	300	K.No. 25 (Spektrofotometri)

Keterangan:  
 Standar berdasarkan Peraturan Pemerintah RI no 22 Tahun 2021 Tentang Pengendalian Kualitas Air dan Pengelolaan pencemaran Air Yang Peruntukannya Untuk Dipakai Untuk Air Baku Air Minum.  
 - Standar sesuai nilai maksimum yang diperbolehkan  
 - \* Parameter Tersebut oleh KAN  
 - \*\* Tidak dilakukan analisis  
 - \*\*\* Pengujian Suhu dan pH dilakukan di laboratorium dan tidak melalui suhu waktu  
 - \*\*\*\* Standar Suhu: Suhu Udara ± 3°C. Standar pH: 6 - 9. Parameter standar Suhu dan pH dapat diuji apabila pengujian dilakukan secara rutin.  
 - † Tidak memenuhi standar

Hal 2 dari 2



## Lampiran. 5 Hasil Sesudah Pengujian Laboratorium




GEDUNG LABORATORIUM : Jl. Perintis Kemerdekaan III, Cikokol - Tangerang  
 Email : lab.pdam.kr@gmail.com  
 Telp : 0822 1088 6450

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN

F-39/Lab-TKW/Rev.2/22112020


Nomor Sampel : 62/Lab-EksXII/2024  
 Nama Pelanggan : AHMAD DENDI FALIZI  
 Alamat Pelanggan : Komp. Ciledug Indah Jl. Kp Poncol RT 05/01, Tangerang  
 Jenis Sampel : Air Permukaan  
 Jenis Pengujian : Fisika dan Kimia  
 Lokasi Pengambilan Sampel : Komp. Ciledug Indah Jl. Kp Poncol RT 05/01, Tangerang  
 Pelaksana Pengambilan Sampel : Pelanggan  
 Tanggal Pengambilan Sampel : 11 Desember 2024  
 Tanggal Penyerahan Sampel : 11 Desember 2024  
 Tanggal Pengujian : 11-17 Desember 2024

Tangerang, 17 Desember 2024

Kepala Bagian  
 Sistem Manajemen dan Peningkatan Mutu  
  
 ELLISA SULASTI

Hal 1 dari 2

Hasil yang dilaporkan hanya berhubungan dengan contoh yang diuji dan laporan hasil pengujian tidak boleh digandakan kecuali sebaliknya tanpa persetujuan tertulis dari laboratorium




GEDUNG LABORATORIUM : Jl. Perintis Kemerdekaan III, Cikokol - Tangerang  
 Email : lab.pdam.kr@gmail.com  
 Telp : 0822 1088 6450

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN

F-39/Lab-TKW/Rev.2/22112020

No. Sampel : 62/Lab-EksXII/2024

Parameter	Satuan	Hasil	Standar	Metode Uji
<b>A. FISIKA</b>				
Rau	-	-	-	IK No. 21 (Organoleptik)
Suhu *	°C	23 ***	****	SN 05-059-23-2009
Warna	skala PCo	22*	15	IK No 26
Kekeruhan *	skala NTU	9.45	-	SN 05-089-25-2016
Zat Padat Terlarut	mg/L	1939*	1000	IK No 12
Daya Hantar Listrik *	µS/cm	2204	-	SN 6989-1-2019
<b>B. KIMIA</b>				
pH *	-	6.95 ***	****	SN 6989-1-2019
Besi Terlarut *	mg/L	< 0.05	0.3	IK No 07 (Spektrofotometri)
Mangan Terlarut *	mg/L	1.639*	0.1	IK No 16 (Spektrofotometri)
Kapasitas Total (CaCO <sub>3</sub> ) *	mg/L	2026.88*	500	SN 06-6988-12-2006
Nitrat (sebagai NO <sub>3</sub> -) *	mg/L	1.0	10	IK No 17 (Spektrofotometri)
Nitrit (sebagai NO <sub>2</sub> -) *	mg/L	0.706*	0.06	IK No 18 (Spektrofotometri)
Fluorida Terlarut *	mg/L	1.65*	1.0	IK No 14 (Spektrofotometri)
Klorida *	mg/L	5611.36*	300	SN 6988-19-2009
Sulfat Terlarut *	mg/L	849*	300	IK No 75 (Spektrofotometri)

Keterangan:  
 \* Standar berdasarkan Peraturan Pemerintah RI no 22 Tahun 2001 Tentang Pengendalian Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air (PP) Yang Perekutukannya  
 \*\* Standar berdasarkan Standar Air Dasir Minum  
 - Standar adalah nilai maksimum yang diperbolehkan  
 - \* Parameter Terbatas dan KAN  
 - \*\* Tidak diukur secara  
 - \*\*\* Pengujian Suhu dan pH dilakukan di laboratorium dan tidak melalui suhu ruang  
 - \*\*\*\* Standar Suhu, Suhu Udara + 5°C. Standar pH 6 - 9. Pengukuran standar Suhu dan pH dapat dilakukan apabila pengujian dilakukan secara rutin.  
 - \* Tidak termasuk standar

Hal 2 dari 2



## Lampiran. 6 Surat Pengantar Untuk Permintaan Pengambilan Sampel



Tanggal : 19 November 2024  
Nomor : 010/EKS-TSP/UPJ/11.24  
Lampiran : 1 (satu)  
Perihal : Surat Permohonan Izin Pengambilan Sampel Air dan Pelaksanaan Pembuatan Prototype

Kepada Yth,  
**Kepala Dinas Pertamanan & Hutan Kota Provinsi DKI Jakarta**  
**Dinas Pertamanan & Hutan Kota Provinsi DKI Jakarta**  
Jl. KS Tubun No. 1, Jakarta Pusat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan kegiatan belajar mengajar di Universitas Pembangunan Jaya, Program Studi Teknik Sipil menyelenggarakan program skripsi sebagai syarat penyelesaian program kesarjanaan.

Dengan maksud tersebut, kami, Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya, memohon kepada Bapak/Ibu agar dapat mengizinkan mahasiswa kami untuk dapat melakukan kegiatan pengambilan sampel air dan pelaksanaan pembuatan prototype di Taman Hutan Kota Penjarangan dengan Dinas Hutan Kota Penjarangan. Kegiatan ini bertujuan untuk kebutuhan data pendukung skripsi yang berjudul studi perencanaan instalasi pengolahan air baku skala rumah tinggal. Adapun mahasiswa tersebut adalah :

Nama : Ahmad Dendi Fauzi  
NIM : 2020091010  
No HP/Email : 088225784310 / [ahmad.dendifauzi@student.upj.ac.id](mailto:ahmad.dendifauzi@student.upj.ac.id)

Apabila ada hal yang ingin dikonfirmasi, mohon kiranya dapat menghubungi Ibu Rizka Arbaningrum, S.T., M.T (0812-1953-1507) selaku dosen pembimbing skripsi mahasiswa tersebut. Demikian surat ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerja samanya, kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,  
Kepala Program Studi Teknik Sipil  
Universitas Pembangunan Jaya

**Dr. Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T.**  
NIP. 08.0711.020

Catatan : Mohon maaf apabila terdapat kesalahan dalam penulisan Nama dan Gelar

Universitas Pembangunan Jaya  
Jl. Cendrawasih Raya, Blok B7/P, Bintaro Jaya, Sawah Baru, Ciputat, Tangerang Selatan, 15413  
Phone: 021.745 5555 | Fax: 021.298 615 25 (Marketing) | Fax.: 021.298 615 45 (Rektorat) | Website: [www.upj.ac.id](http://www.upj.ac.id)