SKRIPSI

Metode SVR Untuk Memprediksi Jumlah Pemakaian Air PDAM (Studi Kasus : Sub Unit Muntilan)

Jenis Skripsi:
Penelitian Eksperimental

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S. Kom.)

Disusun oleh:
Windi Wulandari
NIM. 20.0504.0030

Pembimbing:
Mukhtar Hanafi, S. T., M. Cs.
NIDN. 0602047502

Pembimbing:
Rofi Abul Hasani, S. Kom., M. Eng
NIDN. 0631079101

Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Magelang
Tahun 2025

Lampiran

1. Pengumpulan rumusan masalah air bersih dengan melakukan wawancara dengan masyarakat pengguna air bersih PDAM Sub Unit Muntilan



Lampiran 1 Wawancara Dengan Masyarakat

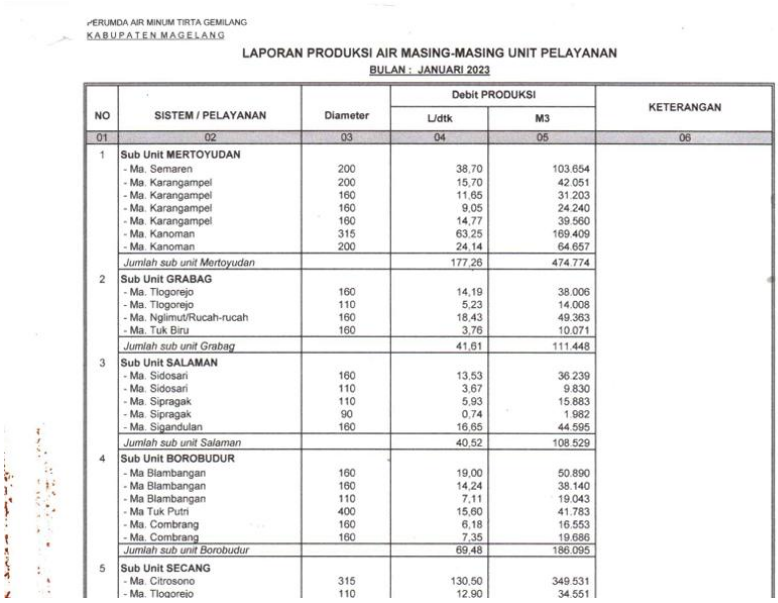
2. Data hasil wawancara dengan masyarakat pengguna air bersih PDAM Sub Unit Muntilan

   Pemasalahan yang sering terjadi dalam distribusi air oleh masyarakat pengguna air bersih, yaitu:
   a. Air sering mati ketika musim hujan tiba, dikarenakan terlepasnya pipa penyambung akibat volume air yang terlalu tinggi
   b. Kekurangan air yang cukup lama ketika musim kemarau tiba, dikarenakan sumber mata air yang mengecil akibat kekeringan air
3. Pengumpulan data dengan melakukan wawancara dengan Kepala Subbag Produksi Perumda Air Minum Tirta Gemilang (PDAM Kabupaten Magelang)



Lampiran 2 Wawancara Dengan Kepala Subbag Produksi

4. Data yang diberikan oleh PDAM Kabupaten Magelang



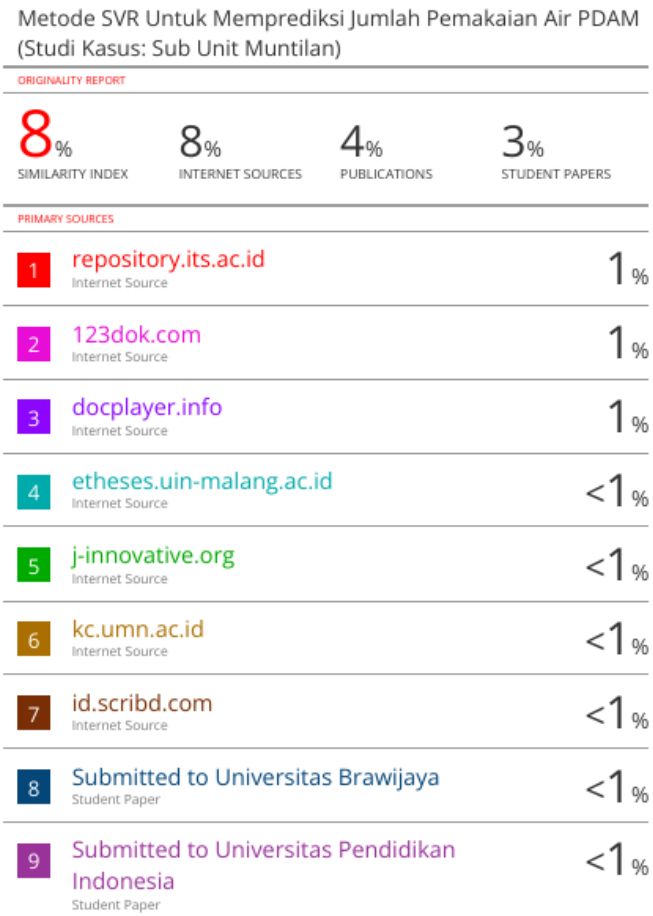
PERUMDA AIR MINUM TIRTA GEMILANG
KABUPATEN MAGELANG

LAPORAN PRODUKSI AIR MASING-MASING UNIT PELAYANAN
BULAN : JANUARI 2023

NO	SISTEM / PELAYANAN	Diameter	Debit PRODUKSI		KETERANGAN
			L/dtk	M3	
01	02	03	04	05	06
1	**Sub Unit MERTOYUDAN**				
	- Ma. Semaren	200	38,70	103.654	
	- Ma. Karangampel	200	15,70	42.051	
	- Ma. Karangampel	160	11,65	31.203	
	- Ma. Karangampel	160	9,05	24.240	
	- Ma. Karangampel	160	14,77	39.560	
	- Ma. Kanoman	315	63,25	169.409	
	- Ma. Kanoman	200	24,14	64.657	
	Jumlah sub unit Mertoyudan		177,26	474.774	
2	**Sub Unit GRABAG**				
	- Ma. Tlogorejo	160	14,19	38.006	
	- Ma. Tlogorejo	110	5,23	14.008	
	- Ma. Nglimut/Rucah-rucah	160	18,43	49.363	
	- Ma. Tuk Biru	160	3,76	10.071	
	Jumlah sub unit Grabag		41,61	111.448	
3	**Sub Unit SALAMAN**				
	- Ma. Sidosari	160	13,53	36.239	
	- Ma. Sidosari	110	3,67	9.830	
	- Ma. Sipragak	110	5,93	15.883	
	- Ma. Sipragak	90	0,74	1.982	
	- Ma. Sigandulan	160	16,65	44.595	
	Jumlah sub unit Salaman		40,52	108.529	
4	**Sub Unit BOROBUDUR**				
	- Ma Blambangan	160	19,00	50.890	
	- Ma Blambangan	160	14,24	38.140	
	- Ma Blambangan	110	7,11	19.043	
	- Ma Tuk Putri	400	15,60	41.783	
	- Ma. Combrang	160	6,18	16.553	
	- Ma. Combrang	160	7,35	19.686	
	Jumlah sub unit Borobudur		69,48	186.095	
5	**Sub Unit SECANG**				
	- Ma. Citrosono	315	130,50	349.531	
	- Ma. Tlogoreio	110	12,90	34.551	

Lampiran 3 Data Produksi Air PDAM Kabupaten Magelang

5. Hasil cek plagiasi Turnitin



Metode SVR Untuk Memprediksi Jumlah Pemakaian Air PDAM (Studi Kasus: Sub Unit Muntilan)

ORIGINALITY REPORT

8%	8%	4%	3%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.its.ac.id Internet Source	1%
2	123dok.com Internet Source	1%
3	docplayer.info Internet Source	1%
4	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1%
5	j-innovative.org Internet Source	<1%
6	kc.umn.ac.id Internet Source	<1%
7	id.scribd.com Internet Source	<1%
8	Submitted to Universitas Brawijaya Student Paper	<1%
9	Submitted to Universitas Pendidikan Indonesia Student Paper	<1%

Lampiran 4 Hasil Cek Turnitin