

## [6.2] Water Consumption per Person

### Total Water Usage:

To fulfill the demand for clean water within the campus, the Faculty of Medicine, Universitas Indonesia (FMUI) utilizes groundwater, water gallons, and collaborates with the local water utility (PAM) to ensure a consistent supply of clean water. FMUI conducts regular monitoring not only of the monthly water consumption across the campus but also of the status of clean water resources.

Rata - Rata Pemakaian PAM Per Bulan = 839,58 m<sup>3</sup>

Galon Air Minum Per Bulan = 21,51/1000 = 2,15 m<sup>3</sup>

Pemakaian Air Tanah (rata - Rata perbulan) = 483 m<sup>3</sup>

Total Pemakaian Air Setiap Bulan = 1.324,73 m<sup>3</sup>

### GROUND WATER (AIR TANAH) USAGE IN THE FKUI ENVIRONMENT

NO.	GEDUNG	JUMLAH (KUBIK)	KAPASITAS (LITER)	HARI (KUBIK)	BULAN (KUBIK)	TAHUN (KUBIK)
1	BIOKIMIA	1	550	1.65	33	396.00
2	FISIOLOGI	1	550	1.65	33	396.00
3	PARASITOLOGI TOILET	1	1100	2.2	44	528.00
4	PARASITOLOGI & IOCRL	1	3000	1.65	33	396.00
5	WISMA PARASIT	1	550	2	40	480.00
6	GIZI LAMA	3	1100	0	0	0.00
7	KIMIA	1	550	2	40	480.00
8	ANATOMI	1	550	3	60	720.00
9	PRATISTA	2	550	2	40	480.00
10	IKK	1	1100	3	60	720.00
11	MIKROBIOLOGI GROUND TANK	2	5000	5	100	1200.00
<b>TOTAL</b>		<b>15</b>	<b>14600</b>	<b>24.15</b>	<b>483</b>	<b>5.268.00</b>

Rasio penggunaan air PAM dengan total penggunaan air =  $(839,58/1.324,73) \times 100\% = 63,37\%$ .

### PEMAKAIAN AIR PAM DI LINGKUNGAN FKUI

**PEMAKAIAN AIR GALON TAHUN 2023**

<b>NO.</b>	<b>BULAN</b>	<b>JUMLAH (m<sup>3</sup>)</b>
1	JANUARI	790
2	FEBRUARI	985
3	MARET	1030
4	APRIL	559
5	MEI	648
6	JUNI	717
7	JULI	952
8	AGUSTUS	1129
9	SEPTEMBER	1114
10	OCTOBER	717
11	NOVEMBER	717
12	DESEMBER	717
<b>TOTAL</b>		<b>10075</b>
<b>Rata – rata Pemakaian Per Bulan</b>		<b>839,58</b>

<b>BULAN</b>	<b>GALON</b>	<b>Liter</b>
JAN	589	31
FEB	478	25.16
MAR	418	22.00
APR	143	7.53
MEI	401	21.11
JUN	346	18.21
JUL	535	28.16
AGS	335	17.63
SEP	415	17.63
OKT	415	21.84
NOV	415	21.84
DES	415	21.84
<b>TOTAL</b>	<b>4905</b>	<b>258.2</b>
<b>Rata-rata Pemakaian Per Bulan</b>	<b>408,75 Galon</b>	<b>21,51 liter</b>