

Fakultas : MIPA
Web Address : <https://www.sci.ui.ac.id/mipa-green/>

[3] Limbah

[3.3] Total limbah organik yang dihasilkan fakultas

No	Type of waste Organic	Amount (ton)												Total (ton)
		Okt'22	Nov'22	Des'22	Jan'23	Feb'23	Mar'23	Apr'23	Mei'23	Jun'23	Jul'23	Agu'23	Sep'23	
1	- food waste	0,243	0,229	0,225	0,151	0,232	0,223	0,230	0,224	0,223	0,153	0,145	0,237	2,515
2	- leaf, etc.	0,817	0,835	0,824	0,828	0,813	0,812	0,804	0,804	0,799	0,794	0,799	0,778	9,709
3	- etc	0,06	0,09	0,07	0,06	0,04	0,03	0,04	0,05	0,04	0,07	0,1	0,05	0,70
													Total	12,924

Total limbah organik kantin

No	Lokasi Limbah Organik Kantin	Jumlah Limbah (ton)												12 bln
		Okt'22	Nov'22	Des'22	Jan'23	Feb'23	Mar'23	Apr'23	Mei'23	Jun'23	Jul'23	Agu'23	Sep'23	
1	Kantin Mahasiswa	0.131	0.129	0.127	0.060	0.128	0.127	0.129	0.126	0.127	0.074	0.065	0.130	1.353
2	Green Café FMIPA	0.035	0.034	0.034	0.023	0.036	0.031	0.034	0.032	0.033	0.021	0.022	0.036	0.371
3	Rumah Makan Mang Engking	0.077	0.066	0.064	0.068	0.068	0.065	0.067	0.066	0.063	0.058	0.058	0.071	0.791
	Total	0.243	0.229	0.225	0.151	0.232	0.223	0.230	0.224	0.223	0.153	0.145	0.237	2.515

Total limbah organik daun

No	Lokasi Organik Daun	Jumlah Limbah Daun (ton)												12 bln
		Okt'22	Nov'22	Des'22	Jan'23	Feb'23	Mar'23	Apr'23	Mei'23	Jun'23	Jul'23	Agu'23	Sep'23	
1	Area Kebun Dekanat dan Lab. Muldis Pertamina dan Lab. CoE	0,181	0,187	0,183	0,180	0,182	0,181	0,180	0,178	0,177	0,173	0,171	0,170	2,144
2	Area Kebun Geografi dan Geosains	0,181	0,183	0,186	0,182	0,178	0,175	0,171	0,171	0,167	0,160	0,158	0,159	2,072
3	Area Kebun Kimia, Fisika, Upp IPD dan Area Kantin	0,214	0,221	0,213	0,217	0,213	0,218	0,217	0,218	0,211	0,225	0,218	0,211	2,595
4	Area Kebun Matematika dan Biologi	0,069	0,068	0,069	0,068	0,069	0,068	0,069	0,068	0,068	0,062	0,067	0,066	0,811

5	Area Kebun Gedung Kuliah dan Gedung Serbaguna	0,084	0,089	0,087	0,095	0,084	0,085	0,083	0,083	0,083	0,083	0,093	0,083	1,031
6	Area Taman depan FMIPA UI	0,088	0,087	0,086	0,087	0,088	0,084	0,085	0,086	0,092	0,091	0,091	0,090	1,056
Jumlah Total:		0,817	0,835	0,824	0,828	0,813	0,812	0,804	0,804	0,799	0,794	0,799	0,778	9,709

Deskripsi:

Total limbah organik yang dihasilkan fakultas umumnya berasal dari hasil pengumpulan sampah daun dan limbah sisa sampah basah kantin yang sudah melalui proses pemilahan untuk dikirim ke Laboratorium Parangtopo yang selanjutnya diolah menjadi pupuk organik. Selama periode pencatatan dapat dilaporkan total jumlah limbah organik yang dihasilkan fakultas adalah limbah daun 9,709 ton sedangkan limbah organik kantin sebanyak 2,515 ton dalam 12 bulan terakhir. Total limbah organik yang dihasilkan 12,924