

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik. Konsumsi Energi Listrik per Kapita (MWH/Kapita). Badan Pusat Statistik (bps.go.id). Diakses pada 8 April 2023.
- Badan Standarisasi Nasional. (2000). *Prosedur Audit Energi pada Bangunan Gedung*. SNI No. 03-6196-2000. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. (2004). *Pengukuran Intensitas Penerangan di Tempat Kerja*. SNI No. 16-7062-2004. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. (2011). *Prosedur Audit Energi pada Bangunan Gedung*. SNI No. 6196-2011. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Balai Besar Teknologi Energi. (2015). *Prosedur Standar dan Teknik Audit Energi di Industri*. Balai Besar Teknologi Energi. Tangerang Selatan.
- Badan Standarisasi Nasional. (2020). *Konservasi Energi pada Sistem Pencahayaannya*. SNI No. 6197-2020. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Cholish, C., Andrea, I., Abdullah, A., Haq, M. Z., & Siagian, S. M. (2020). Analisa Sistem Instalasi Listrik dan Pembagian Daya di PT Kereta Api Indonesia Persero (Studi Kasus Stasiun Tebing Tinggi). *RELE (Rekayasa Elektrikal dan Energi): Jurnal Teknik Elektro*, 3(1), 17.
- Desky, F. S., Hardi, S., Rohana, R., & Harahap, M. (2022). Intensitas Konsumsi Energi Listrik dan Analisa Peluang Hemat Energi pada Gedung A, B dan M Di Kampus Universitas Pembangunan Panca Budi. *RELE (Rekayasa Elektrikal dan Energi): Jurnal Teknik Elektro*, 4(2), 105.
- Despa, D., Nama, G. F., Septiana, T., & Saputra, M. B. (2021). Audit Energi Listrik Berbasis Hasil Pengukuran dan Monitoring Besaran Listrik pada Gedung A Fakultas Teknik Unila. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*, 15(1), 35.
- Dewan Energi Nasional. (2022). *Outlook Energi Indonesia*. Dewan Energi Nasional. Jakarta.
- Eddy Erham, Sumeru. *Analisis Konsumsi Energi Listrik pada Pengkondisi Udara Akibat Perubahan Setting Suhu Ruangan*. Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan V. Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. 2017; B-255-B-260.
- Erita. (2019). *Buku Materi Pembelajaran Manajemen Keperawatan*. Jakarta: Universitas Kristen Indonesia
- Faldani, Iqsan. (2021). *Studi Pemakaian Energi Listrik di Gedung BCA KCU Demang Lebar Daun Palembang*. Skripsi. Universitas Tridianti.
- Fitriani, Indah. (2017). *Evaluasi Efisiensi Energi Listrik pada Bangunan Rumah Sakit dr. Sayidiman Kabupaten Magetan*. Tesis. Universitas Sebelas Maret.
- Ge F, Guo X, Liu H, Wang J, Lu C. Energy Performance of Air Cooling Systems Considering Indoor Temperature and Relative Humidity In Different Climate Zones in China. *Energy and Buildings*. 2013. Vol. 64:145-153.
- .. (2016). *Konsep Manajemen Energi*. Bali: Universitas Udayana.



- Husnayain, F., Himawan, D. S., Utomo, A. R., Ardita, I. M., & Sudiarto, B. (2023). Analisis Perbandingan Kinerja Lampu LED, CFL, dan Pijar pada Sistem Penerangan Kantor. *CYCLOTRON*, 6(1), 79.
- Istianto, Y. H., Karim, S., & Rusilawati. (2022). Analisis Perbandingan Perencanaan AC Central dan AC Split di Gedung Fakultas Teknik Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin. 4.
- Matsuani, & Suwaryo. (2020). Analisis Sistem Pengkondisian Udara pada Ruang Kerja Kantor PT. Sarku Enjinering Utama. *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur dan Energi*, 3(2), 93-94.
- Nadir, M. (2021). *Modul Pembelajaran Total Quality Management*. Samarinda: Universitas Mulawarman.
- Pemerintah Indonesia. 2009. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 70 Tahun 2009 tentang Konservasi Energi*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 171. Sekretariat Negara Republik Indonesia. Jakarta.
- Priyandono, B. (2013). Analisis Konservasi Energi Listrik pada Rumah Tinggal Daya 2200VA dengan Beban Penerangan. *ISU TEKNOLOGI STT MANDALA*, 6(1), 23-26.
- Ramdani, Andi H. (2019). *Audit Penggunaan Energi Listrik Gedung Kampus Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin Gowa*. Skripsi. Universitas Hasanuddin.
- Saifuddin, M. A. H., Djufri, I. A., & Rahman, M. N. (2018). Analisa Kebutuhan Daya Listrik Terpasang pada Gedung Kantor Bupati Kabupaten Halmahera Barat. *JurnalPROtek*, 5(1), 50.
- Sebayang, M. D. (2019). Perawatan Air Conditioner (AC) Sentral. *Jurnal Penelitian Teknik dan Informatika*, 1(1), 10-14.
- Serang, Serli, Suriyanti, & Ramlawati. (2023). Analisis Penerapan *Total Quality Management* (Studi pada Suatu Perusahaan di Kota Makassar). *Jurnal Ekonomi & Bisnis Syariah*. 6(1), 764-766.
- Sriwati. (2020). *Model Smarthome Berbasis Manajemen Energi*. Disertasi. Universitas Hasanuddin.
- Teruna, J. C. (2019). Audit Energi Awal Melalui Perhitungan Intensitas Konsumsi Energi (IKE) Listrik (Studi Kasus pada Gedung Politeknik Muara Teweh). *Jurnal: Elekrika Borneo (JEB)*, 5(2), 27-28.
- Wati, Erna Kusuma. (2020). *Aplikasi Manajemen dan Efisiensi Energi*. Jakarta Selatan: LP-UNAS.
- Zakiyah, A., Lomi, A., & Handoko, F. (2018). Manajemen Energi Penggunaan Pendingin Udara pada Gedung Perkantoran Universitas Islam Malang. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Industri*, 4(2), 25-27.



LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil pengukuran intensitas penerangan



Lampiran 2 Rekening listrik Fakultas Teknik Unhas bulan Januari

DAFTAR TADIHAN REKENING LISTRIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN
BULAN TAHUN REKENING : JANUARI 2023

NO	NAMA	ALAMAT	KD DOL	DI. PEL	TARIF	DAYA	KWH	RP PTL	RP MET	RP PPH	RP TAGIH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	MESSE PUTRI UNHAS BRY	JL. SUNU KOMP UNHAS	3	321100200179	S2	16.000	680	594.000	-	-	594.000
2	KEDOK GIGI UNHAS BRY	JL. KANDEA	2	321100134103	S2	33.000	2.634	2.370.000	-	-	2.370.000
3	GED KULIAH FAK EKONOMI	JL. KANDEA NO 4	2	321100207517	S2	16.800	680	594.000	-	-	594.000
4	PUSAT KEGIATAN UNHAS	JL. SUNU	3	321100223840	P1	7.700	1.048	1.775.000	-	-	1.775.000
5	POLIKLINIK UNHAS BRY	JL. SUNU	3	321100228314	P1	7.700	410	889.800	-	-	889.800
6	KTR FAK PERTANIAN UNH	JL. SUNU NO	3	321100236236	P1	2.200	88	94.680	-	-	94.680
7	GED CLAHARA UNHAS	JL. MASJID RAYA	3	321100406010	P1	5.500	940	803.840	-	-	803.840
8	FAK KES MASYAR UNHAS	JL. KANDEA FAK HUKUM	3	321100812302	P1	10.600	3.254	2.820.741	-	-	2.820.741
9	MESSE UNHAS	JL. KARTIR	3	321100850388	R3	33.000	3.655	6.041.828	10.000	884.000	6.716.430
10	GED EX ANATOMI UNHAS	JL. KOMP UNHAS BARAYA	2	321101500728	S2	33.000	5.170	5.353.000	10.000	-	5.363.000
11	GED EX MIKROBIOLOGI	JL. KANDEA	2	321101500730	S2	33.000	2.130	1.905.000	-	-	1.905.000
12	UNHAS KAMPUS BARAYA	JL. KOMP UNHAS BARAYA	2	321101500770	S2	7.700	388	277.200	-	-	277.200
13	GED KTR FANDOS BRY	JL. SUNU	3	321101500801	P1	23.000	920	1.683.588	-	-	1.683.588
14	WISMA ANGGER UNHAS	JL. KOMP UNHAS BLOR M	2	321100840977	R2	3.500	140	237.834	-	-	237.834
15	PROG MISISTRI MENAJE	JL. KANDEA KOMP UNH	2	321102500483	S2	33.000	8.185	5.907.493	10.000	-	5.977.400
16	KESUN CONTOH UNHAS	OS MAMBU SPG MESJID	3	321100861232	R1	1.300	178	206.117	-	-	206.117
17	UNIVER HASANUDDIN	JL. UNHAS TAMALANREA	2	321300934085	S3	3.485.000	648.720	306.424.700	10.000	-	306.434.700
18	RS PENDIDIKAN UNHAS	JL. P. KEMERDEKAAN	2	321300935205	S3	888.000	147.888	88.158.368	10.000	-	88.168.368
19	DEPOKUNHAS UNHAS	JL. P. KEMERDEKAAN MKS	2	321302081137	S2	197.000	28.042	30.282.800	10.000	-	30.292.800
20	RUSUNAWA UNHAS	JL. P. KEMERDEKAAN UNHAS	3	321302108142	R3	197.000	37.817	66.431.678	10.000	11.827.484	78.259.162
21	RS PENDIDIKAN UNHAS II	JL. P. KEMERDEKAAN KM 10	2	321302210107	S2	888.000	257.060	204.326.325	10.000	-	204.336.325
22	MASJID UNHAS TML REA	JL. TAMALANREA	3	321302712643	S2	9.600	2.023	1.820.708	-	-	1.820.708
23	LAB KEDOK GIGI UNHAS	JL. PINTU DUA UNHAS	3	321309740012	R1	105.000	6.802	2.300.814	10.000	-	2.310.814
24	MARINE SCIENCE UNHAS	JL. BARRANG LOMPO	2	321413004832	S2	13.000	528	475.200	-	-	475.200
25	MARINE SCIENCE UNHAS	JL. BARRANG LOMPO	3	321413004834	S2	3.000	229	206.168	-	-	206.168
26	KAMPUS 2 UNHAS BALOE	JL. MALINDO BR LOE	2	321500611156	S2	23.000	1.516	1.146.200	-	-	1.146.200
27	UNIVERSITAS HASANUDDIN	JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM10	2	321500900043	S3	1.110.000	136.162	107.762.060	18.000	-	107.802.060
28	UNIVERSITAS HASANUDDIN	JL. KANDEA	2	321501715803	S3	888.000	170.112	139.876.120	10.000	-	139.886.120
29	RS GIGI DAN MULUT UNHAS	JL. KANDEA	2	321103328525	S2	187.000	28.808	35.485.400	10.000	-	35.495.400
30	PROG EKSTENSI SHFT INGRES	JL. KOMP UNHAS BARAYA	2	321101500814	R1	2.200	88	127.134	-	-	127.134

Lampiran 3 Rekening listrik Fakultas Teknik Unhas bulan Februari

DAFTAR TAGIHAN REKENING LISTRIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN
BULAN TAHUN REKENING : FEBRUARI 2023

NO	NAMA	ALAMAT	KD DOL	DI. PEL	TARIF	DAYA	KWH	RP PTL	RP MET	RP PPH	RP TAGIH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	MESSE PUTRI UNHAS BRY	JL. SUNU KOMP UNHAS	3	321100200179	S2	16.000	680	594.000	-	-	594.000
2	KEDOK GIGI UNHAS BRY	JL. KANDEA	2	321100134103	S2	33.000	2.634	2.370.000	-	-	2.370.000
3	GED KULIAH FAK EKONOMI	JL. KANDEA NO 4	2	321100207517	S2	16.800	680	594.000	-	-	594.000
4	PUSAT KEGIATAN UNHAS	JL. SUNU	3	321100223840	P1	7.700	1.048	1.775.000	-	-	1.775.000
5	POLIKLINIK UNHAS BRY	JL. SUNU	3	321100228314	P1	7.700	410	889.800	-	-	889.800
6	KTR FAK PERTANIAN UNH	JL. SUNU NO	3	321100236236	P1	2.200	88	94.680	-	-	94.680
7	GED CLAHARA UNHAS	JL. MASJID RAYA	3	321100406010	P1	5.500	940	803.840	-	-	803.840
8	FAK KES MASYAR UNHAS	JL. KANDEA FAK HUKUM	3	321100812302	P1	10.600	3.254	2.820.741	-	-	2.820.741
9	MESSE UNHAS	JL. KARTIR	3	321100850388	R3	33.000	3.655	6.041.828	10.000	884.000	6.716.430
10	GED EX ANATOMI UNHAS	JL. KOMP UNHAS BARAYA	2	321101500728	S2	33.000	5.170	5.353.000	10.000	-	5.363.000
11	GED EX MIKROBIOLOGI	JL. KANDEA	2	321101500730	S2	33.000	2.130	1.905.000	-	-	1.905.000
12	UNHAS KAMPUS BARAYA	JL. KOMP UNHAS BARAYA	2	321101500770	S2	7.700	388	277.200	-	-	277.200
13	GED KTR FANDOS BRY	JL. SUNU	3	321101500801	P1	23.000	920	1.683.588	-	-	1.683.588
14	WISMA ANGGER UNHAS	JL. KOMP UNHAS BLOR M	2	321100840977	R2	3.500	140	237.834	-	-	237.834
15	PROG MISISTRI MENAJE	JL. KANDEA KOMP UNH	2	321102500483	S2	33.000	8.185	5.907.493	10.000	-	5.977.400
16	KESUN CONTOH UNHAS	OS MAMBU SPG MESJID	3	321100861232	R1	1.300	178	206.117	-	-	206.117
17	UNIVER HASANUDDIN	JL. UNHAS TAMALANREA	2	321300934085	S3	3.485.000	648.720	306.424.700	10.000	-	306.434.700
18	RS PENDIDIKAN UNHAS	JL. P. KEMERDEKAAN	2	321300935205	S3	888.000	147.888	88.158.368	10.000	-	88.168.368
19	DEPOKUNHAS UNHAS	JL. P. KEMERDEKAAN MKS	2	321302081137	S2	197.000	28.042	30.282.800	10.000	-	30.292.800
20	RUSUNAWA UNHAS	JL. P. KEMERDEKAAN UNHAS	3	321302108142	R3	197.000	37.817	66.431.678	10.000	11.827.484	78.259.162
21	RS PENDIDIKAN UNHAS II	JL. P. KEMERDEKAAN KM 10	2	321302210107	S2	888.000	257.060	204.326.325	10.000	-	204.336.325
22	MASJID UNHAS TML REA	JL. TAMALANREA	3	321302712643	S2	9.600	2.023	1.820.708	-	-	1.820.708
23	LAB KEDOK GIGI UNHAS	JL. PINTU DUA UNHAS	3	321309740012	R1	105.000	6.802	2.300.814	10.000	-	2.310.814
24	MARINE SCIENCE UNHAS	JL. BARRANG LOMPO	2	321413004832	S2	13.000	528	475.200	-	-	475.200
25	MARINE SCIENCE UNHAS	JL. BARRANG LOMPO	3	321413004834	S2	3.000	229	206.168	-	-	206.168
26	KAMPUS 2 UNHAS BALOE	JL. MALINDO BR LOE	2	321500611156	S2	23.000	1.516	1.146.200	-	-	1.146.200
27	UNIVERSITAS HASANUDDIN	JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM10	2	321500900043	S3	1.110.000	136.162	107.762.060	18.000	-	107.802.060
28	UNIVERSITAS HASANUDDIN	JL. KANDEA	2	321501715803	S3	888.000	170.112	139.876.120	10.000	-	139.886.120
29	RS GIGI DAN MULUT UNHAS	JL. KANDEA	2	321103328525	S2	187.000	28.808	35.485.400	10.000	-	35.495.400
30	PROG EKSTENSI SHFT INGRES	JL. KOMP UNHAS BARAYA	2	321101500814	R1	2.200	88	127.134	-	-	127.134



Lampiran 4 Rekening listrik Fakultas Teknik Unhas bulan Maret

**DAFTAR TAGHAN REKENING LISTRIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN
BULAN TAHUN REKENING : MARET 2023**

NO	NAMA	ALAMAT	KD DOL	ID PEL	TARIF	DAYA	KWh	RP.PTL	RP.MET	RP.PPH	RP.TAGH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	MESR PUTRI UNHAS BRY	JL. SUNU KOMP UNHAS	3	32110000979	S2	18.900	880	394.081	-	-	394.081
2	REDON GIGI UNHAS BRY	JL. KANDEA	2	321100134103	S2	13.000	2.000	1.804.300	-	-	1.804.300
3	GED KULIAH FAK ENGINOM	JL. KANDEA NO 4	2	321100207617	S2	16.500	800	329.400	-	-	329.400
4	PUSAT KEGIATAN UNHAS	JL. SUNU	3	321100223940	P1	7.750	1.094	1.942.291	-	-	1.942.291
5	POKJUNK UNHAS BRY	JL. SUNU	3	321100228114	P1	7.750	429	111.252	-	-	111.252
6	KTR FAK PERTANIAN LH	JL. SUNU NO	3	321103225234	P1	2.200	88	34.688	-	-	34.688
7	GED OLAHRAGA UNHAS	JL. MASJUD RAYA	3	321103405003	P1	5.500	716	770.416	-	-	770.416
8	FAR KES MASYAR UNHAS	JL. KANDEA FAK HUKUM	3	321103612730	P1	10.800	3.125	3.611.501	-	-	3.611.501
9	MESR UNHAS	JL. KARTINI	3	321103955358	R3	43.000	3.264	5.751.210	10.000	692.863	6.393.843
10	GED EX ANATOMI UNHAS	JL. KOMP UNHAS BARAYA	2	321101501228	S2	13.000	5.002	5.311.400	10.000	-	5.321.400
11	GED EX MIKROBIOLOGI	JL. KANDEA	2	321101502730	S2	10.800	3.120	1.809.000	-	-	1.809.000
12	UNHAS KAMPUS BAHAYA	JL. KOMP UNHAS BARAYA	2	321101503710	S2	7.700	309	277.200	-	-	277.200
13	GED KTR FANOGIS BRY	JL. SUNU	3	321101503801	P1	23.000	920	1.581.368	-	-	1.581.368
14	WISMA ANGGER UNHAS	JL. KOMP UNHAS BLOK M	2	321108040577	R2	3.500	146	237.854	-	-	237.854
15	PROG MIGRIR MENAJE	JL. KANDAN KAMP UNH	3	321102026493	S2	30.000	4.048	4.488.500	-	-	4.488.500
16	REBUN CINTOH UNHAS	OS MAMBU SFG MESJID	3	321102051232	R1	1.800	179	299.117	-	-	299.117
17	UNVER HASANUDDIN	JL. UNHAS TAMALANREA	2	321102052405	S3	1.425.000	164.900	316.014.500	10.000	-	316.024.500
18	RS PENDIDIKAN UNHAS	JL. P KEMERDEKAAN	2	321102052526	S3	885.000	38.601	63.705.025	10.000	-	63.705.025
19	DEPKINAS UNHAS	JL. P KEMERDEKAAN MKS	2	321102053137	S2	187.000	29.331	26.577.801	10.000	-	26.587.801
20	RUSLAWA UNHAS	JL. P KEMERDEKAAN UNHAS	3	321102108142	R3	197.000	58.037	98.835.823	10.000	10.949.818	109.435.541
21	RS PENDIDIKAN UNHAS B	JL. P KEMERDEKAAN KM 10	2	321102210107	S3	885.000	273.101	184.363.125	10.000	-	184.403.125
22	MASJID UNHAS TML REA	JL. TAMALANREA	3	321102712643	S2	8.800	1.784	1.814.600	-	-	1.814.600
23	LAS KEDOK GIGI UNHAS	JL. PINTU DUA UNHAS	3	321102740012	P1	406.000	6.404	9.307.218	10.000	-	9.347.218
24	MARINE SCIENCE UNHAS	JL. BARRANG LOMPO	2	3211419304952	S2	13.200	713	843.587	-	-	843.587
25	MARINE SCIENCE UNHAS	JL. BARRANG LOMPO	2	3211419304952	S2	13.200	713	843.587	-	-	843.587
26	KAMPUS 2 UNHAS BRLOE	JL. MALING PKG BRLOE	2	321150049564	S2	3.900	136	167.400	-	-	167.400
27	UNIVERSITAS HASANUDDIN	JL. MALING PKG BRLOE	2	321150060156	S2	23.000	1.441	1.296.900	-	-	1.296.900
28	RS UNIVERSITAS HASANUDDIN	JL. MALING BR LOE	2	321150062654	S3	1.110.000	146.764	106.021.080	10.000	-	106.031.080
29	RS GIGI DAN MULUT UNHAS	JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM10	2	321101717583	S3	885.000	116.888	91.939.580	10.000	-	91.949.580
30	RS GIGI DAN MULUT UNHAS	JL. KANDEA	2	321103328553	S2	197.000	26.088	3.076.050	10.000	-	3.086.050
31	PRG EKSTENSI SAST INGORIS	JL. KOMP UNHAS BARAYA	2	321103338614	R1	2.200	88	127.134	-	-	127.134

Lampiran 5 Rekening listrik Fakultas Teknik Unhas bulan April

**DAFTAR TAGHAN REKENING LISTRIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN
BULAN TAHUN REKENING : APRIL 2023**

NO	NAMA	ALAMAT	KD DOL	ID PEL	TARIF	DAYA	KWh	RP.PTL	RP.MET	RP.PPH	RP.TAGH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	MESR PUTRI UNHAS BRY	JL. SUNU KOMP UNHAS	3	32110000979	S2	18.900	880	394.081	-	-	394.081
2	REDON GIGI UNHAS BRY	JL. KANDEA	2	321100134103	S2	13.000	2.000	1.804.300	-	-	1.804.300
3	GED KULIAH FAK ENGINOM	JL. KANDEA NO 4	2	321100207617	S2	16.500	800	329.400	-	-	329.400
4	PUSAT KEGIATAN UNHAS	JL. SUNU	3	321100223940	P1	7.750	1.094	1.942.291	-	-	1.942.291
5	POKJUNK UNHAS BRY	JL. SUNU	3	321100228114	P1	7.750	429	111.252	-	-	111.252
6	KTR FAK PERTANIAN LH	JL. SUNU NO	3	321103225234	P1	2.200	88	34.688	-	-	34.688
7	GED OLAHRAGA UNHAS	JL. MASJUD RAYA	3	321103405003	P1	5.500	716	770.416	-	-	770.416
8	FAR KES MASYAR UNHAS	JL. KANDEA FAK HUKUM	3	321103612730	P1	10.800	3.125	3.611.501	-	-	3.611.501
9	MESR UNHAS	JL. KARTINI	3	321103955358	R3	43.000	3.264	5.751.210	10.000	692.863	6.393.843
10	GED EX ANATOMI UNHAS	JL. KOMP UNHAS BARAYA	2	321101501228	S2	13.000	5.002	5.311.400	10.000	-	5.321.400
11	GED EX MIKROBIOLOGI	JL. KANDEA	2	321101502730	S2	10.800	3.120	1.809.000	-	-	1.809.000
12	UNHAS KAMPUS BAHAYA	JL. KOMP UNHAS BARAYA	2	321101503710	S2	7.700	309	277.200	-	-	277.200
13	GED KTR FANOGIS BRY	JL. SUNU	3	321101503801	P1	23.000	920	1.581.368	-	-	1.581.368
14	WISMA ANGGER UNHAS	JL. KOMP UNHAS BLOK M	2	321108040577	R2	3.500	146	237.854	-	-	237.854
15	PROG MIGRIR MENAJE	JL. KANDAN KAMP UNH	3	321102026493	S2	30.000	4.048	4.488.500	-	-	4.488.500
16	REBUN CINTOH UNHAS	OS MAMBU SFG MESJID	3	321102051232	R1	1.800	179	299.117	-	-	299.117
17	UNVER HASANUDDIN	JL. UNHAS TAMALANREA	2	321102052405	S3	1.425.000	164.900	316.014.500	10.000	-	316.024.500
18	RS PENDIDIKAN UNHAS	JL. P KEMERDEKAAN	2	321102052526	S3	885.000	38.601	63.705.025	10.000	-	63.705.025
19	DEPKINAS UNHAS	JL. P KEMERDEKAAN MKS	2	321102053137	S2	187.000	29.331	26.577.801	10.000	-	26.587.801
20	RUSLAWA UNHAS	JL. P KEMERDEKAAN UNHAS	3	321102108142	R3	197.000	58.037	98.835.823	10.000	10.949.818	109.435.541
21	RS PENDIDIKAN UNHAS B	JL. P KEMERDEKAAN KM 10	2	321102210107	S3	885.000	273.101	184.363.125	10.000	-	184.403.125
22	MASJID UNHAS TML REA	JL. TAMALANREA	3	321102712643	S2	8.800	1.784	1.814.600	-	-	1.814.600
23	LAS KEDOK GIGI UNHAS	JL. PINTU DUA UNHAS	3	321102740012	P1	406.000	6.404	9.307.218	10.000	-	9.347.218
24	MARINE SCIENCE UNHAS	JL. BARRANG LOMPO	2	3211419304952	S2	13.200	713	843.587	-	-	843.587
25	MARINE SCIENCE UNHAS	JL. BARRANG LOMPO	2	3211419304952	S2	13.200	713	843.587	-	-	843.587
26	KAMPUS 2 UNHAS BRLOE	JL. MALING PKG BRLOE	2	321150049564	S2	3.900	136	167.400	-	-	167.400
27	UNIVERSITAS HASANUDDIN	JL. MALING PKG BRLOE	2	321150060156	S2	23.000	1.441	1.296.900	-	-	1.296.900
28	RS UNIVERSITAS HASANUDDIN	JL. MALING BR LOE	2	321150062654	S3	1.110.000	146.764	106.021.080	10.000	-	106.031.080
29	RS GIGI DAN MULUT UNHAS	JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM10	2	321101717583	S3	885.000	116.888	91.939.580	10.000	-	91.949.580
30	RS GIGI DAN MULUT UNHAS	JL. KANDEA	2	321103328553	S2	197.000	26.088	3.076.050	10.000	-	3.086.050
31	PRG EKSTENSI SAST INGORIS	JL. KOMP UNHAS BARAYA	2	321103338614	R1	2.200	88	127.134	-	-	127.134



Lampiran 6 Rekening listrik Fakultas Teknik Unhas bulan Mei

DAFTAR TAGIHAN REKENING LISTRIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN
BULAN TAHUN REKENING : MEI 2023

NO	NAMA	ALAMAT	NO JUL	IS. PEL	TARIK	DATA	KWH	MPPL	MPNET	MP PPN	PPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	MERSI PUTRI UNHAS BRY	JL SUNU KOMP UNHAS	3	32110000079	52	15.000	160	184.000	0	0	594.000
2	KEDOK GDI UNHAS BRY	JL KANDIA	2	32110012410	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
3	GEO KULUM FAK EKONOMI	JL KANDIA NO 4	2	32110020081	52	10.000	800	500.000	0	0	500.000
4	PUSAT KEMAH UNHAS	JL SUNU	3	32110020084	51	7.000	1.000	1.000.000	0	0	1.000.000
5	POLKUN UNHAS BRY	JL SUNU	3	32110020084	51	7.000	1.000	1.000.000	0	0	1.000.000
6	KTR FAK PERTANIAN UNHAS	JL SUNU NO	3	32110020084	51	7.000	1.000	1.000.000	0	0	1.000.000
7	GEO OLAH RAGA UNHAS	JL MASJID RAY	3	32110020084	51	7.000	1.000	1.000.000	0	0	1.000.000
8	FAR KES MADYAR UNHAS	JL KANDIA FAK HUKUM	3	32110020084	51	7.000	1.000	1.000.000	0	0	1.000.000
9	MESI UNHAS	JL KARTAN	3	32110020084	51	7.000	1.000	1.000.000	0	0	1.000.000
10	GEO EX ANATOM UNHAS	JL KOMP UNHAS BARAYA	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
11	GEO EX MANDIRI GDI	JL KANDIA	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
12	UNHAS KAMPUS BARAYA	JL KOMP UNHAS BARAYA	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
13	GEO KTR FAKODI BRY	JL SUNU	3	32110020084	51	7.000	1.000	1.000.000	0	0	1.000.000
14	WISMA AMOSREK UNHAS	JL KOMP UNHAS BRY	3	32110020084	51	7.000	1.000	1.000.000	0	0	1.000.000
15	PROG MODIFIKASI MENAJE	JL KANDIA FAK HUKUM	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
16	KESBUN CORTON UNHAS	DS HAMMIE SPO MESUD	3	32110020084	51	7.000	1.000	1.000.000	0	0	1.000.000
17	UNHAS HASANUDDIN	JL UNHAS TAMALANGA	3	32110020084	51	7.000	1.000	1.000.000	0	0	1.000.000
18	RS PEMERIKSAAN UNHAS	JL P. KEMERDEKAAN	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
19	DEPOKUNAS UNHAS	JL P. KEMERDEKAAN	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
20	HUSUNARA UNHAS	JL P. KEMERDEKAAN	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
21	RS PEMERIKSAAN UNHAS	JL P. KEMERDEKAAN	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
22	MASJID UNHAS TML REA	JL TAMALANGA	3	32110020084	51	7.000	1.000	1.000.000	0	0	1.000.000
23	LAB KEDOK GDI UNHAS	JL PINTO DIA UNHAS	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
24	BARNE SCIENCE UNHAS	JL BARBARO LUMPO	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
25	BARNE SCIENCE UNHAS	JL BARBARO LUMPO	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
26	KAMPUS 2 UNHAS BRLOE	JL MALINDI BR LOE	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
27	UNIVERSITAS HASANUDDIN	JL MALINDI BR LOE	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
28	RE UNHAS HASANUDDIN	JL PERINTIS KEMERDEKAAN	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
29	RE GDI DAN MELI UNHAS	JL KANDIA	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
30	PHS EASTERN BAST INGRES	JL KOMP UNHAS BARAYA	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
31	UNHAS FAK KANDIA	JL PERKAMPUS KEM 10 UNHAS	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
32	MICROBIOLOGI UNHAS	JL KAMPUS KAMPUS UNHAS	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
33	KTR FAK FAKAN KANDIA	DS RONG	3	32110020084	51	7.000	1.000	1.000.000	0	0	1.000.000
34	LPT PENGOLAH PASASARANA	JL POROS MALINDI	3	32110020084	51	7.000	1.000	1.000.000	0	0	1.000.000
35	SAINTORD LANDO	JL FAK TERANG UNHAS	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
36	AMATEK KALLA UNHAS 1	JL PURUS MAI PUSMA	3	32110020084	51	7.000	1.000	1.000.000	0	0	1.000.000
37	AMATEK KALLA UNHAS 2	JL POROS MALINDI	3	32110020084	51	7.000	1.000	1.000.000	0	0	1.000.000

Lampiran 7 Rekening listrik Fakultas Teknik Unhas bulan Juni

DAFTAR TAGIHAN REKENING LISTRIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN
BULAN TAHUN REKENING : JUNI 2023

NO	NAMA	ALAMAT	NO JUL	IS. PEL	TARIK	DATA	KWH	MPPL	MPNET	MP PPN	PPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	MERSI PUTRI UNHAS BRY	JL SUNU KOMP UNHAS	3	32110000079	52	15.000	160	184.000	0	0	594.000
2	KEDOK GDI UNHAS BRY	JL KANDIA	2	32110012410	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
3	GEO KULUM FAK EKONOMI	JL KANDIA NO 4	2	32110020081	52	10.000	800	500.000	0	0	500.000
4	PUSAT KEMAH UNHAS	JL SUNU	3	32110020084	51	7.000	1.000	1.000.000	0	0	1.000.000
5	POLKUN UNHAS BRY	JL SUNU	3	32110020084	51	7.000	1.000	1.000.000	0	0	1.000.000
6	KTR FAK PERTANIAN UNHAS	JL SUNU NO	3	32110020084	51	7.000	1.000	1.000.000	0	0	1.000.000
7	GEO OLAH RAGA UNHAS	JL MASJID RAYA	3	32110020084	51	7.000	1.000	1.000.000	0	0	1.000.000
8	FAR KES MADYAR UNHAS	JL KANDIA FAK HUKUM	3	32110020084	51	7.000	1.000	1.000.000	0	0	1.000.000
9	MESI UNHAS	JL KARTAN	3	32110020084	51	7.000	1.000	1.000.000	0	0	1.000.000
10	GEO EX ANATOM UNHAS	JL KOMP UNHAS BARAYA	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
11	GEO EX MANDIRI GDI	JL KANDIA	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
12	UNHAS KAMPUS BARAYA	JL KOMP UNHAS BARAYA	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
13	GEO KTR FAKODI BRY	JL SUNU	3	32110020084	51	7.000	1.000	1.000.000	0	0	1.000.000
14	WISMA AMOSREK UNHAS	JL KOMP UNHAS BRY	3	32110020084	51	7.000	1.000	1.000.000	0	0	1.000.000
15	PROG MODIFIKASI MENAJE	JL KANDIA FAK HUKUM	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
16	KESBUN CORTON UNHAS	DS HAMMIE SPO MESUD	3	32110020084	51	7.000	1.000	1.000.000	0	0	1.000.000
17	UNHAS HASANUDDIN	JL UNHAS TAMALANGA	3	32110020084	51	7.000	1.000	1.000.000	0	0	1.000.000
18	RS PEMERIKSAAN UNHAS	JL P. KEMERDEKAAN	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
19	DEPOKUNAS UNHAS	JL P. KEMERDEKAAN	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
20	HUSUNARA UNHAS	JL P. KEMERDEKAAN	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
21	RS PEMERIKSAAN UNHAS	JL P. KEMERDEKAAN	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
22	MASJID UNHAS TML REA	JL TAMALANGA	3	32110020084	51	7.000	1.000	1.000.000	0	0	1.000.000
23	LAB KEDOK GDI UNHAS	JL PINTO DIA UNHAS	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
24	BARNE SCIENCE UNHAS	JL BARBARO LUMPO	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
25	BARNE SCIENCE UNHAS	JL BARBARO LUMPO	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
26	KAMPUS 2 UNHAS BRLOE	JL MALINDI BR LOE	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
27	UNIVERSITAS HASANUDDIN	JL MALINDI BR LOE	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
28	RE UNHAS HASANUDDIN	JL PERINTIS KEMERDEKAAN	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
29	RE GDI DAN MELI UNHAS	JL KANDIA	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
30	PHS EASTERN BAST INGRES	JL KOMP UNHAS BARAYA	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
31	UNHAS FAK KANDIA	JL PERKAMPUS KEM 10 UNHAS	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
32	MICROBIOLOGI UNHAS	JL KAMPUS KAMPUS UNHAS	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
33	KTR FAK FAKAN KANDIA	DS RONG	3	32110020084	51	7.000	1.000	1.000.000	0	0	1.000.000
34	LPT PENGOLAH PASASARANA	JL POROS MALINDI	3	32110020084	51	7.000	1.000	1.000.000	0	0	1.000.000
35	SAINTORD LANDO	JL FAK TERANG UNHAS	2	32110020084	52	23.000	1.000	1.400.000	0	0	1.400.000
36	AMATEK KALLA UNHAS 1	JL PURUS MAI PUSMA	3	32110020084	51	7.000	1.000	1.000.000	0	0	1.000.000
37	AMATEK KALLA UNHAS 2	JL POROS MALINDI	3	32110020084	51	7.000	1.000	1.000.000	0	0	1.000.000

