

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. Lembar revisi

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI


REVISI SIDANG TUGAS AKHIR

N.A.M.A : M. Ferry Nasichul Achzab
NBI : 1411900127
JUDUL : STUDY KELAYAKAN INVESTASI MESIN AMPLAS ALAS MEJA GUNA MENINGKATKAN KAPASITAS PRODUKSI DI UD.
SURYA SEJATI


BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
	<i>Kembali.</i>		<i>f</i>
NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1.	Perbaiki tata cara penulisan.		
2.	Atasi penentuan dosen. <i>iii</i>		<i>k.</i>

LAMPIRAN 2. lembar bimbingan


JURNAL BIMBINGAN TUGAS AKHIR
PRODI TEKNIK INDUSTRI
SEMESTER GASAL 2022/2023

Nama : Muhammad Ferry Nosichul
 NBI : 191900127
 Judul Penelitian : **STUDY KELAYAKAN INVESTASI**
MESIN ANPIRAS ALAS MEJA KULIAH GUNA CINTUK
MENEKAN BIAYA HARGA BOKOR PRODUKSI PADI UD. SURYAS
 Dosen Pembimbing: Hery Murnawan ST.MT.



No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1	30-1-2023	BAB I	Penjabaran data dan Pengelompokan	
2	1-2-2023	BAB 3 flowchart	Penjabaran flowChart	
3	9-2-2023	BAB 1	PANCANG mesin	
4	14-2-2023	BAB I ANALISIS	Perig desain alat dan bahan	
5	15-2-2023	BAB I -3	- latar belakang kurang lengkap - desain - flowchart	
6	17-2-2023	BAB I -3	bab II Feusi meteri	
7	9-3-2023	BAB IV	materi nilai waktu dan MAAP, HR	
8	18-4-2023	BAB IV & II	Kapasitas mesin dan Perhitungan biaya	
9	14-4-2023	BAB IV	Kapasitas produksi dan biaya	
10	4-05-2023	BAB IV	Rancang, kapasitas produksi	
11	10-05-2023	BAB IV	perbandingan mesin lama & baru	
12	15-05-2023	BAB 3	Flow Chart	
13	22-05-2023	BAB 4	with perbandingan mesin	
14	25-05-2023	BAB 4	waktu proses	
15	27-05-2023	BAB 4-5	Perbandingan pekerja	

LAMPIRAN 3. Surat izin penelitian

UD. SURYA SEJATI
Jl. Jepara Gang No. 5, Bubutan, Surabaya, Jawa Timur
Telp : 0821-3123-8849

21 Februari 2023

Nomor : 021/SB/S/IX/2023
Lampiran : -
Perihal : Pengajuan penelitian Tugas Akhir

Kepada Y'th. Dekan Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Di-Tempat

Dengan hormat,


Menindaklanjuti surat nomor 562/K/FT/Akd/II/2023 tentang permohonan dan pengajuan penelitian Tugas Akhir di perusahaan kami UD. Surya Sejati Suarabaya. Kami menerima dan memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk melakukan kegiatan penelitian Tugas Akhir, mulai 1 Maret 2023 s/d Selesai. Adapun mahasiswa tersebut adalah :

Nama : 1. Ahmad Yanmul Huda
2. M. Ferry Nasichul

NBI : 1. 1411900159
2. 1411900127

Demikian atas kerjasama dan pelaksanaan kegiatan tersebut. Disampaikan ucapan terimaasih

Surabaya, 21 Februari 2023


Suryanto
(Pemilik)

LAMPIRAN 4. Suku bunga diskrip

Tabel Pemajemukan Diskrit $i = 8\%$

n	Pembayaran Tunggal		Deret Seragam				Deret Gradien	
	F/P	P/F	F/A	A/F	P/A	A/P	A/G	P/G
1	1,0800	0,9259						
2	1,1664	0,8573	1,0000	1,0000	0,9259	1,0800	0,0000	0,0000
3	1,2597	0,7938	2,0800	0,4808	1,7833	0,5608	0,4808	0,8573
4	1,3605	0,7350	3,2464	0,3080	2,5771	0,3880	0,9487	2,4450
5	1,4693	0,6806	4,5061	0,2219	3,3121	0,3019	1,4040	4,6501
6	1,5869	0,6302	5,8666	0,1705	3,9927	0,2505	1,8465	7,3724
7	1,7138	0,5835	7,3359	0,1363	4,6229	0,2163	2,2763	10,5233
8	1,8509	0,5403	8,9228	0,1121	5,2064	0,1921	2,6937	14,0242
9	1,9990	0,5002	10,6366	0,0940	5,7466	0,1740	3,0985	17,8061
10	2,1589	0,4632	12,4876	0,0801	6,2469	0,1601	3,4910	21,8081
11	2,3316	0,4289	14,4866	0,0690	6,7101	0,1490	3,8713	25,9768
12	2,5182	0,3971	16,6455	0,0601	7,1390	0,1401	4,2395	30,2657
13	2,7196	0,3677	18,9771	0,0527	7,5361	0,1327	4,5957	34,6339
14	2,9372	0,3405	21,4953	0,0465	7,9038	0,1265	4,9402	39,0463
15	3,1722	0,3152	24,2149	0,0413	8,2442	0,1213	5,2731	43,4723
16	3,4259	0,2919	27,1521	0,0368	8,5595	0,1168	5,5945	47,8857
17	3,7000	0,2703	30,3243	0,0330	8,8514	0,1130	5,9046	52,2640
18	3,9960	0,2502	33,7502	0,0296	9,1216	0,1096	6,2037	56,5883
19	4,3157	0,2317	37,4502	0,0267	9,3719	0,1067	6,4920	60,8426
20	4,6610	0,2145	41,4463	0,0241	9,6036	0,1041	6,7697	65,0134
21	5,0338	0,1987	45,7620	0,0219	9,8181	0,1019	7,0369	69,0898
22	5,4365	0,1839	50,4229	0,0198	10,0168	0,0998	7,2940	73,0629
23	5,8715	0,1703	55,4568	0,0180	10,2007	0,0980	7,5412	76,9257
24	6,3412	0,1577	60,8933	0,0164	10,3711	0,0964	7,7786	80,6726
25	6,8485	0,1460	66,7648	0,0150	10,5288	0,0950	8,0066	84,2997
26	7,3964	0,1352	73,1059	0,0137	10,6748	0,0937	8,2254	87,8041
27	7,9881	0,1252	79,9544	0,0125	10,8100	0,0925	8,4352	91,1842
28	8,6271	0,1159	87,3508	0,0114	10,9352	0,0914	8,6363	94,4390
29	9,3173	0,1073	95,3388	0,0105	11,0511	0,0905	8,8289	97,5687
30	10,0627	0,0994	103,9659	0,0096	11,1584	0,0896	9,0133	100,5738
31	10,8677	0,0920	113,2832	0,0088	11,2578	0,0888	9,1897	103,4558
32	11,7371	0,0852	123,3459	0,0081	11,3498	0,0881	9,3584	106,2163
33	12,6760	0,0789	134,2135	0,0075	11,4350	0,0875	9,5197	108,8575
34	13,6901	0,0730	145,9506	0,0069	11,5139	0,0869	9,6737	111,3819
35	14,7853	0,0676	158,6267	0,0063	11,5869	0,0863	9,8208	113,7924
36	15,9682	0,0626	172,3168	0,0058	11,6546	0,0858	9,9611	116,0920
37	17,2456	0,0580	187,1021	0,0053	11,7172	0,0853	10,0949	118,2839
38	18,6253	0,0537	203,0703	0,0049	11,7752	0,0849	10,2225	120,3713
39	20,1153	0,0497	220,3159	0,0045	11,8289	0,0845	10,3440	122,3579
40	21,7245	0,0460	238,9412	0,0042	11,8786	0,0842	10,4597	124,2470
41	23,4625	0,0426	259,0565	0,0039	11,9246	0,0839	10,5699	126,0422
42	25,3395	0,0395	280,7810	0,0036	11,9672	0,0836	10,6747	127,7470
43	27,3666	0,0365	304,2435	0,0033	12,0067	0,0833	10,7744	129,3651
44	29,5560	0,0338	329,5830	0,0030	12,0432	0,0830	10,8692	130,8998
45	31,9204	0,0313	356,9496	0,0028	12,0771	0,0828	10,9592	132,3547
46	34,4741	0,0290	386,5056	0,0026	12,1084	0,0826	11,0447	133,7331
47	37,2320	0,0269	418,4261	0,0024	12,1374	0,0824	11,1258	135,0384
48	40,2106	0,0249	452,9002	0,0022	12,1643	0,0822	11,2028	136,2739
49	43,4274	0,0230	490,1322	0,0020	12,1891	0,0820	11,2758	137,4428
50	46,9016	0,0213	530,3427	0,0019	12,2122	0,0819	11,3451	138,5480
			573,7702	0,0017	12,2335	0,0817	11,4107	139,5928

Tabel Pemajemukan Diskrit $i = 9\%$

n	Pembayaran Tunggal		Deret Seragam				Deret Gradien	
	F/P	P/F	F/A	A/F	P/A	A/P	A/G	P/G
1	1,0900	0,9174	1,0000	1,0000	0,9174	1,0900	0,0000	0,0000
2	1,1881	0,8417	2,0900	0,4785	1,7591	0,5685	0,4785	0,8417
3	1,2950	0,7722	3,2781	0,3051	2,5313	0,3951	0,9426	2,3860
4	1,4116	0,7084	4,5731	0,2187	3,2397	0,3087	1,3925	4,5113
5	1,5386	0,6499	5,9847	0,1671	3,8897	0,2571	1,8282	7,1110
6	1,6771	0,5963	7,5233	0,1329	4,4859	0,2229	2,2498	10,0924
7	1,8280	0,5470	9,2004	0,1087	5,0330	0,1987	2,6574	13,3746
8	1,9926	0,5019	11,0285	0,0907	5,5348	0,1807	3,0512	16,8877
9	2,1719	0,4604	13,0210	0,0768	5,9952	0,1668	3,4312	20,5711
10	2,3674	0,4224	15,1929	0,0658	6,4177	0,1558	3,7978	24,3728
11	2,5804	0,3875	17,5603	0,0569	6,8052	0,1469	4,1510	28,2481
12	2,8127	0,3555	20,1407	0,0497	7,1607	0,1397	4,4910	32,1590
13	3,0658	0,3262	22,9534	0,0436	7,4869	0,1336	4,8182	36,0731
14	3,3417	0,2992	26,0192	0,0384	7,7862	0,1284	5,1326	39,9633
15	3,6425	0,2745	29,3609	0,0341	8,0607	0,1241	5,4346	43,8069
16	3,9703	0,2519	33,0034	0,0303	8,3126	0,1203	5,7245	47,5849
17	4,3276	0,2311	36,9737	0,0270	8,5436	0,1170	6,0024	51,2821
18	4,7171	0,2120	41,3013	0,0242	8,7556	0,1142	6,2687	54,8860
19	5,1417	0,1945	46,0185	0,0217	8,9501	0,1117	6,5236	58,3868
20	5,6044	0,1784	51,1601	0,0195	9,1285	0,1095	6,7674	61,7770
21	6,1088	0,1637	56,7645	0,0176	9,2922	0,1076	7,0006	65,0509
22	6,6586	0,1502	62,8733	0,0159	9,4424	0,1059	7,2232	68,2048
23	7,2579	0,1378	69,5319	0,0144	9,5802	0,1044	7,4357	71,2359
24	7,9111	0,1264	76,7898	0,0130	9,7066	0,1030	7,6384	74,1433
25	8,6231	0,1160	84,7009	0,0118	9,8226	0,1018	7,8316	76,9265
26	9,3992	0,1064	93,3240	0,0107	9,9290	0,1007	8,0156	79,5863
27	10,2451	0,0976	102,7231	0,0097	10,0266	0,0997	8,1906	82,1241
28	11,1671	0,0895	112,9682	0,0089	10,1161	0,0989	8,3571	84,5419
29	12,1722	0,0822	124,1354	0,0081	10,1983	0,0981	8,5154	86,8422
30	13,2677	0,0754	136,3075	0,0073	10,2737	0,0973	8,6657	89,0280
31	14,4618	0,0691	149,5752	0,0067	10,3428	0,0967	8,8083	91,1024
32	15,7633	0,0634	164,0370	0,0061	10,4062	0,0961	8,9436	93,0690
33	17,1820	0,0582	179,8003	0,0056	10,4644	0,0956	9,0718	94,9314
34	18,7284	0,0534	196,9823	0,0051	10,5178	0,0951	9,1933	96,6935
35	20,4140	0,0490	215,7108	0,0046	10,5668	0,0946	9,3083	98,3590
36	22,2512	0,0449	236,1247	0,0042	10,6118	0,0942	9,4171	99,9319
37	24,2538	0,0412	258,3759	0,0039	10,6530	0,0939	9,5200	101,4162
38	26,4367	0,0378	282,6298	0,0035	10,6908	0,0935	9,6172	102,8158
39	28,8160	0,0347	309,0665	0,0032	10,7255	0,0932	9,7090	104,1345
40	31,4094	0,0318	337,8824	0,0030	10,7574	0,0930	9,7957	105,3762
41	34,2363	0,0292	369,2919	0,0027	10,7866	0,0927	9,8775	106,5445
42	37,3175	0,0268	403,5281	0,0025	10,8134	0,0925	9,9546	107,6432
43	40,6761	0,0246	440,8457	0,0023	10,8380	0,0923	10,0273	108,6758
44	44,3370	0,0226	481,5218	0,0021	10,8605	0,0921	10,0958	109,6456
45	48,3273	0,0207	525,8587	0,0019	10,8812	0,0919	10,1603	110,5561
46	52,6767	0,0190	574,1860	0,0017	10,9002	0,0917	10,2210	111,4103
47	57,4176	0,0174	626,8628	0,0016	10,9176	0,0916	10,2780	112,2115
48	62,5852	0,0160	684,2804	0,0015	10,9336	0,0915	10,3317	112,9625
49	68,2179	0,0147	746,8656	0,0013	10,9482	0,0913	10,3821	113,6661
50	74,3575	0,0134	815,0836	0,0012	10,9617	0,0912	10,4295	114,3251

Tabel Pemajemukan Diskrit $i = 10\%$

n	Pembayaran Tunggal		Deret Seragam				Deret Gradien	
	F/P	P/F	F/A	A/F	P/A	A/P	A/G	P/G
1	1,1000	0,9091	1,0000	1,0000	0,9091	1,1000	0,0000	0,0000
2	1,2100	0,8264	2,1000	0,4762	1,7355	0,5762	0,4762	0,8264
3	1,3310	0,7513	3,3100	0,3021	2,4869	0,4021	0,9366	2,3291
4	1,4641	0,6830	4,6410	0,2155	3,1699	0,3155	1,3812	4,3781
5	1,6105	0,6209	6,1051	0,1638	3,7908	0,2638	1,8101	6,8618
6	1,7716	0,5645	7,7156	0,1296	4,3553	0,2296	2,2236	9,6842
7	1,9487	0,5132	9,4872	0,1054	4,8684	0,2054	2,6216	12,7631
8	2,1436	0,4665	11,4359	0,0874	5,3349	0,1874	3,0045	16,0287
9	2,3579	0,4241	13,5795	0,0736	5,7590	0,1736	3,3724	19,4215
10	2,5937	0,3855	15,9374	0,0627	6,1446	0,1627	3,7255	22,8913
11	2,8531	0,3505	18,5312	0,0540	6,4951	0,1540	4,0641	26,3963
12	3,1384	0,3186	21,3843	0,0468	6,8137	0,1468	4,3884	29,9012
13	3,4523	0,2897	24,5227	0,0408	7,1034	0,1408	4,6988	33,3772
14	3,7975	0,2633	27,9750	0,0357	7,3667	0,1357	4,9955	36,8005
15	4,1772	0,2394	31,7725	0,0315	7,6061	0,1315	5,2789	40,1520
16	4,5950	0,2176	35,9497	0,0278	7,8237	0,1278	5,5493	43,4164
17	5,0545	0,1978	40,5447	0,0247	8,0216	0,1247	5,8071	46,5819
18	5,5599	0,1799	45,5992	0,0219	8,2014	0,1219	6,0526	49,6395
19	6,1159	0,1635	51,1591	0,0195	8,3649	0,1195	6,2861	52,5827
20	6,7275	0,1486	57,2750	0,0175	8,5136	0,1175	6,5081	55,4069
21	7,4002	0,1351	64,0025	0,0156	8,6487	0,1156	6,7189	58,1095
22	8,1403	0,1228	71,4027	0,0140	8,7715	0,1140	6,9189	60,6893
23	8,9543	0,1117	79,5430	0,0126	8,8832	0,1126	7,1085	63,1462
24	9,8497	0,1015	88,4973	0,0113	8,9847	0,1113	7,2881	65,4813
25	10,8347	0,0923	98,3471	0,0102	9,0770	0,1102	7,4580	67,6964
26	11,9182	0,0839	109,1818	0,0092	9,1609	0,1092	7,6186	69,7940
27	13,1100	0,0763	121,0999	0,0083	9,2372	0,1083	7,7704	71,7773
28	14,4210	0,0693	134,2099	0,0075	9,3066	0,1075	7,9137	73,6495
29	15,8631	0,0630	148,6309	0,0067	9,3696	0,1067	8,0489	75,4146
30	17,4494	0,0573	164,4940	0,0061	9,4269	0,1061	8,1762	77,0766
31	19,1943	0,0521	181,9434	0,0055	9,4790	0,1055	8,2962	78,6395
32	21,1138	0,0474	201,1378	0,0050	9,5264	0,1050	8,4091	80,1078
33	23,2252	0,0431	222,2515	0,0045	9,5694	0,1045	8,5152	81,4856
34	25,5477	0,0391	245,4767	0,0041	9,6086	0,1041	8,6149	82,7773
35	28,1024	0,0356	271,0244	0,0037	9,6442	0,1037	8,7086	83,9872
36	30,9127	0,0323	299,1268	0,0033	9,6765	0,1033	8,7965	85,1194
37	34,0039	0,0294	330,0395	0,0030	9,7059	0,1030	8,8789	86,1781
38	37,4043	0,0267	364,0434	0,0027	9,7327	0,1027	8,9562	87,1673
39	41,1448	0,0243	401,4478	0,0025	9,7570	0,1025	9,0285	88,0908
40	45,2593	0,0221	442,5926	0,0023	9,7791	0,1023	9,0962	88,9525
41	49,7852	0,0201	487,8518	0,0020	9,7991	0,1020	9,1596	89,7560
42	54,7637	0,0183	537,6370	0,0019	9,8174	0,1019	9,2188	90,5047
43	60,2401	0,0166	592,4007	0,0017	9,8340	0,1017	9,2741	91,2019
44	66,2641	0,0151	652,6408	0,0015	9,8491	0,1015	9,3258	91,8508
45	72,8905	0,0137	718,9048	0,0014	9,8628	0,1014	9,3740	92,4544
46	80,1795	0,0125	791,9749	0,0013	9,8753	0,1013	9,4190	93,0157
47	88,1975	0,0113	871,9749	0,0011	9,8866	0,1011	9,4610	93,5372
48	97,0172	0,0103	960,1723	0,0010	9,8969	0,1010	9,5001	94,0217
49	106,7190	0,0094	1057,1896	0,0009	9,9063	0,1009	9,5365	94,4715
50	117,3909	0,0085	1163,9085	0,0009	9,9148	0,1009	9,5704	94,8889

Tabel Pemajemukan Diskrit $i = 12\%$

n	Pembayaran Tunggal		Deret Seragam			Deret Gradien		
	F/P	P/F	F/A	A/F	P/A	A/P	A/G	P/G
1	1,1200	0,8929	1,0000	1,0000	0,8929	1,1200	0,0000	0,0000
2	1,2544	0,7972	2,1200	0,4717	1,6901	0,5917	0,4717	0,7972
3	1,4049	0,7118	3,3744	0,2963	2,4018	0,4163	0,9246	2,2208
4	1,5735	0,6355	4,7793	0,2092	3,0373	0,3292	1,3589	4,1273
5	1,7623	0,5674	6,3528	0,1574	3,6048	0,2774	1,7746	6,3970
6	1,9738	0,5066	8,1152	0,1232	4,1114	0,2432	2,1720	8,9302
7	2,2107	0,4523	10,0890	0,0991	4,5638	0,2191	2,5515	11,6443
8	2,4760	0,4039	12,2997	0,0813	4,9676	0,2013	2,9131	14,4714
9	2,7731	0,3606	14,7757	0,0677	5,3282	0,1877	3,2574	17,3563
10	3,1058	0,3220	17,5487	0,0570	5,6502	0,1770	3,5847	20,2541
11	3,4785	0,2875	20,6546	0,0484	5,9377	0,1684	3,8953	23,1288
12	3,8960	0,2567	24,1331	0,0414	6,1944	0,1614	4,1897	25,9523
13	4,3635	0,2292	28,0291	0,0357	6,4235	0,1557	4,4683	28,7024
14	4,8871	0,2046	32,3926	0,0309	6,6282	0,1509	4,7317	31,3624
15	5,4736	0,1827	37,2797	0,0268	6,8109	0,1468	4,9803	33,9202
16	6,1304	0,1631	42,7533	0,0234	6,9740	0,1434	5,2147	36,3670
17	6,8660	0,1456	48,8837	0,0205	7,1196	0,1405	5,4353	38,6973
18	7,6900	0,1300	55,7497	0,0179	7,2497	0,1379	5,6427	40,9080
19	8,6128	0,1161	63,4397	0,0158	7,3658	0,1358	5,8375	42,9979
20	9,6463	0,1037	72,0524	0,0139	7,4694	0,1339	6,0202	44,9676
21	10,8038	0,0926	81,6987	0,0122	7,5620	0,1322	6,1913	46,8188
22	12,1003	0,0826	92,5026	0,0108	7,6446	0,1308	6,3514	48,5543
23	13,5523	0,0738	104,6029	0,0096	7,7184	0,1296	6,5010	50,1776
24	15,1786	0,0659	118,1552	0,0085	7,7843	0,1285	6,6406	51,6929
25	17,0001	0,0588	133,3339	0,0075	7,8431	0,1275	6,7708	53,1046
26	19,0401	0,0525	150,3339	0,0067	7,8957	0,1267	6,8921	54,4177
27	21,3249	0,0469	169,3740	0,0059	7,9426	0,1259	7,0049	55,6369
28	23,8839	0,0419	190,6989	0,0052	7,9844	0,1252	7,1098	56,7674
29	26,7499	0,0374	214,5828	0,0047	8,0218	0,1247	7,2071	57,8141
30	29,9599	0,0334	241,3327	0,0041	8,0552	0,1241	7,2974	58,7821
31	33,5551	0,0298	271,2926	0,0037	8,0850	0,1237	7,3811	59,6761
32	37,5817	0,0266	304,8477	0,0033	8,1116	0,1233	7,4586	60,5010
33	42,0915	0,0238	342,4294	0,0029	8,1354	0,1229	7,5302	61,2612
34	47,1425	0,0212	384,5210	0,0026	8,1566	0,1226	7,5965	61,9612
35	52,7996	0,0189	431,6635	0,0023	8,1755	0,1223	7,6577	62,6052
36	59,1356	0,0169	484,4631	0,0021	8,1924	0,1221	7,7141	63,1970
37	66,2318	0,0151	543,5987	0,0018	8,2075	0,1218	7,7661	63,7406
38	74,1797	0,0135	609,8305	0,0016	8,2210	0,1216	7,8141	64,2394
39	83,0812	0,0120	684,0102	0,0015	8,2330	0,1215	7,8582	64,6967
40	93,0510	0,0107	767,0914	0,0013	8,2438	0,1213	7,8988	65,1159
41	104,2171	0,0096	860,1424	0,0012	8,2534	0,1212	7,9361	65,4997
42	116,7231	0,0086	964,3595	0,0010	8,2619	0,1210	7,9704	65,8509
43	130,7299	0,0076	1081,0826	0,0009	8,2696	0,1209	8,0019	66,1722
44	146,4175	0,0068	1211,8125	0,0008	8,2764	0,1208	8,0308	66,4659
45	163,9876	0,0061	1358,2300	0,0007	8,2825	0,1207	8,0572	66,7342
46	183,6661	0,0054	1522,2176	0,0007	8,2880	0,1207	8,0815	66,9792
47	205,7061	0,0049	1705,8838	0,0006	8,2928	0,1206	8,1037	67,2028
48	230,3908	0,0043	1911,5898	0,0005	8,2972	0,1205	8,1241	67,4068
49	258,0377	0,0039	2141,9806	0,0005	8,3010	0,1205	8,1427	67,5929
50	289,0022	0,0035	2400,0182	0,0004	8,3045	0,1204	8,1597	67,7624

Tabel Pemajemukan Diskrit $i = 15\%$

329

n	Pembayaran Tunggal		Deret Seragam				Deret Gradien	
	F/P	P/F	F/A	A/F	P/A	A/P	A/G	P/G
1	1,1500	0,8696	1,0000	1,0000	0,8696	1,1500	0,0000	0,0000
2	1,3225	0,7561	2,1500	0,4651	1,6257	0,6151	0,4651	0,7561
3	1,5209	0,6575	3,4725	0,2880	2,2832	0,4380	0,9071	2,0712
4	1,7490	0,5718	4,9934	0,2003	2,8550	0,3503	1,3263	3,7864
5	2,0114	0,4972	6,7424	0,1483	3,3522	0,2983	1,7228	5,7751
6	2,3131	0,4323	8,7537	0,1142	3,7845	0,2642	2,0972	7,9368
7	2,6600	0,3759	11,0668	0,0904	4,1604	0,2404	2,4498	10,1924
8	3,0590	0,3269	13,7268	0,0729	4,4873	0,2229	2,7813	12,4807
9	3,5179	0,2843	16,7858	0,0596	4,7716	0,2096	3,0922	14,7548
10	4,0456	0,2472	20,3037	0,0493	5,0188	0,1993	3,3832	16,9795
11	4,6524	0,2149	24,3493	0,0411	5,2337	0,1911	3,6549	19,1289
12	5,3503	0,1869	29,0017	0,0345	5,4206	0,1845	3,9082	21,1849
13	6,1528	0,1625	34,3519	0,0291	5,5831	0,1791	4,1438	23,1352
14	7,0757	0,1413	40,5047	0,0247	5,7245	0,1747	4,3624	24,9725
15	8,1371	0,1229	47,5804	0,0210	5,8474	0,1710	4,5650	26,6930
16	9,3576	0,1069	55,7175	0,0179	5,9542	0,1679	4,7522	28,2960
17	10,7613	0,0929	65,0751	0,0154	6,0472	0,1654	4,9251	29,7828
18	12,3755	0,0808	75,8364	0,0132	6,1280	0,1632	5,0843	31,1565
19	14,2318	0,0703	88,2118	0,0113	6,1982	0,1613	5,2307	32,4213
20	16,3665	0,0611	102,4436	0,0098	6,2593	0,1598	5,3651	33,5822
21	18,8215	0,0531	118,8101	0,0084	6,3125	0,1584	5,4883	34,6448
22	21,6447	0,0462	137,6316	0,0073	6,3587	0,1573	5,6010	35,6150
23	24,8915	0,0402	159,2764	0,0063	6,3988	0,1563	5,7040	36,4988
24	28,6252	0,0349	184,1678	0,0054	6,4338	0,1554	5,7979	37,3023
25	32,9190	0,0304	212,7930	0,0047	6,4641	0,1547	5,8834	38,0314
26	37,8568	0,0264	245,7120	0,0041	6,4906	0,1541	5,9612	38,6918
27	43,5353	0,0230	283,5688	0,0035	6,5135	0,1535	6,0319	39,2890
28	50,0656	0,0200	327,1041	0,0031	6,5335	0,1531	6,0960	39,8283
29	57,5755	0,0174	377,1697	0,0027	6,5509	0,1527	6,1541	40,3146
30	66,2118	0,0151	434,7451	0,0023	6,5660	0,1523	6,2066	40,7526
31	76,1435	0,0131	500,9569	0,0020	6,5791	0,1520	6,2541	41,1466
32	87,5651	0,0114	577,1005	0,0017	6,5905	0,1517	6,2970	41,5006
33	100,6998	0,0099	664,6655	0,0015	6,6005	0,1515	6,3357	41,8184
34	115,8048	0,0086	765,3654	0,0013	6,6091	0,1513	6,3705	42,1033
35	133,1755	0,0075	881,1702	0,0011	6,6166	0,1511	6,4019	42,3586
36	153,1519	0,0065	1014,3457	0,0010	6,6231	0,1510	6,4301	42,5872
37	176,1246	0,0057	1167,4975	0,0009	6,6288	0,1509	6,4554	42,7916
38	202,5433	0,0049	1343,6222	0,0007	6,6338	0,1507	6,4781	42,9743
39	232,9248	0,0043	1546,1655	0,0006	6,6380	0,1506	6,4985	43,1374
40	267,8635	0,0037	1779,0903	0,0006	6,6418	0,1506	6,5168	43,2830
41	308,0431	0,0032	2046,9539	0,0005	6,6450	0,1505	6,5331	43,4128
42	354,2495	0,0028	2354,9969	0,0004	6,6478	0,1504	6,5478	43,5286
43	407,3870	0,0025	2709,2465	0,0004	6,6503	0,1504	6,5609	43,6317
44	468,4950	0,0021	3116,6334	0,0003	6,6524	0,1503	6,5725	43,7235
45	538,7693	0,0019	3585,1285	0,0003	6,6543	0,1503	6,5830	43,8051
46	619,5847	0,0016	4123,8977	0,0002	6,6559	0,1502	6,5923	43,8778
47	712,5224	0,0014	4743,4824	0,0002	6,6573	0,1502	6,6006	43,9423
48	819,4007	0,0012	5456,0047	0,0002	6,6585	0,1502	6,6080	43,9997
49	942,3108	0,0011	6275,4055	0,0002	6,6596	0,1502	6,6146	44,0506
50	1083,6574	0,0009	7217,7163	0,0001	6,6605	0,1501	6,6205	44,0958

Tabel Pemajemukan Diskrit $i = 20\%$

n	Pembayaran Tunggal		Deret Seragam				Deret Gradien	
	F/P	P/F	F/A	A/F	P/A	A/P	A/G	P/G
1	1,2000	0,8333	1,0000	1,0000	0,8333	1,2000	0,0000	0,0000
2	1,4400	0,6944	2,2000	0,4545	1,5278	0,6545	0,4545	0,6944
3	1,7280	0,5787	3,6400	0,2747	2,1065	0,4747	0,8791	1,8519
4	2,0736	0,4823	5,3680	0,1863	2,5887	0,3863	1,2742	3,2986
5	2,4883	0,4019	7,4416	0,1344	2,9906	0,3344	1,6405	4,9061
6	2,9860	0,3349	9,9299	0,1007	3,3255	0,3007	1,9788	6,5806
7	3,5832	0,2791	12,9159	0,0774	3,6046	0,2774	2,2902	8,2551
8	4,2998	0,2326	16,4991	0,0606	3,8372	0,2606	2,5756	9,8831
9	5,1598	0,1938	20,7989	0,0481	4,0310	0,2481	2,8364	11,4335
10	6,1917	0,1615	25,9587	0,0385	4,1925	0,2385	3,0739	12,8871
11	7,4301	0,1346	32,1504	0,0311	4,3271	0,2311	3,2893	14,2330
12	8,9161	0,1122	39,5805	0,0253	4,4392	0,2253	3,4841	15,4667
13	10,6993	0,0935	48,4966	0,0206	4,5327	0,2206	3,6597	16,5883
14	12,8392	0,0779	59,1959	0,0169	4,6106	0,2169	3,8175	17,6008
15	15,4070	0,0649	72,0351	0,0139	4,6755	0,2139	3,9588	18,5095
16	18,4884	0,0541	87,4421	0,0114	4,7296	0,2114	4,0851	19,3208
17	22,1861	0,0451	105,9306	0,0094	4,7746	0,2094	4,1976	20,0419
18	26,6233	0,0376	128,1167	0,0078	4,8122	0,2078	4,2975	20,6805
19	31,9480	0,0313	154,7400	0,0065	4,8435	0,2065	4,3861	21,2439
20	38,3376	0,0261	186,6880	0,0054	4,8696	0,2054	4,4643	21,7395
21	46,0051	0,0217	225,0256	0,0044	4,8913	0,2044	4,5334	22,1742
22	55,2061	0,0181	271,0307	0,0037	4,9094	0,2037	4,5941	22,5546
23	66,2474	0,0151	326,2369	0,0031	4,9245	0,2031	4,6475	22,8867
24	79,4968	0,0126	392,4842	0,0025	4,9371	0,2025	4,6943	23,1760
25	95,3962	0,0105	471,9811	0,0021	4,9476	0,2021	4,7352	23,4276
26	114,4755	0,0087	567,3773	0,0018	4,9563	0,2018	4,7709	23,6460
27	137,3706	0,0073	681,8528	0,0015	4,9636	0,2015	4,8020	23,8353
28	164,8447	0,0061	819,2233	0,0012	4,9697	0,2012	4,8291	23,9991
29	197,8136	0,0051	984,0680	0,0010	4,9747	0,2010	4,8527	24,1406
30	237,3763	0,0042	1181,8816	0,0008	4,9789	0,2008	4,8731	24,2628
31	284,8516	0,0035	1419,2579	0,0007	4,9824	0,2007	4,8908	24,3681
32	341,8219	0,0029	1704,1095	0,0006	4,9854	0,2006	4,9061	24,4588
33	410,1863	0,0024	2045,9314	0,0005	4,9878	0,2005	4,9194	24,5368
34	492,2235	0,0020	2456,1176	0,0004	4,9898	0,2004	4,9308	24,6038
35	590,6682	0,0017	2948,3411	0,0003	4,9915	0,2003	4,9406	24,6614
36	708,8019	0,0014	3539,0094	0,0003	4,9929	0,2003	4,9491	24,7108
37	850,5622	0,0012	4247,8112	0,0002	4,9941	0,2002	4,9564	24,7531
38	1020,6747	0,0010	5098,3735	0,0002	4,9951	0,2002	4,9627	24,7894
39	1224,8096	0,0008	6119,0482	0,0002	4,9959	0,2002	4,9681	24,8204
40	1469,7716	0,0007	7343,8578	0,0001	4,9966	0,2001	4,9728	24,8469
41	1763,7259	0,0006	8813,6294	0,0001	4,9972	0,2001	4,9767	24,8696
42	2116,4711	0,0005	10577,3553	0,0001	4,9976	0,2001	4,9801	24,8890
43	2539,7653	0,0004	12693,8263	0,0001	4,9980	0,2001	4,9831	24,9055
44	3047,7183	0,0003	15233,5916	0,0001	4,9984	0,2001	4,9856	24,9196
45	3657,2620	0,0003	18281,3099	0,0001	4,9986	0,2001	4,9877	24,9316
46	4388,7144	0,0002	21938,5719	0,0000	4,9988	0,2000	4,9895	24,9419
47	5266,4573	0,0002	26327,2863	0,0000	4,9989	0,2000	4,9911	24,9506
48	6319,7487	0,0002	31593,7436	0,0000	4,9991	0,2000	4,9924	24,9581
49	7583,6985	0,0001	37913,4923	0,0000	4,9992	0,2000	4,9924	24,9644
50	9100,4382	0,0001	45497,1908	0,0000	4,9993	0,2000	4,9935	24,9644
					4,9995	0,2000	4,9945	24,9698

Tabel Pemajemukan Diskrit $i = 25\%$

n	Pembayaran Tunggal		Deret Seragam				Deret Gradien	
	F/P	P/F	F/A	A/F	P/A	A/P	A/G	P/G
1	1,2500	0,8000	1,0000	1,0000	0,8000	1,2500	0,0000	0,0000
2	1,5625	0,6400	2,2500	0,4444	1,4400	0,6944	0,4444	0,6400
3	1,9531	0,5120	3,8125	0,2623	1,9520	0,5123	0,8525	1,6640
4	2,4414	0,4096	5,7656	0,1734	2,3616	0,4234	1,2249	2,8928
5	3,0518	0,3277	8,2070	0,1218	2,6893	0,3718	1,5631	4,2035
6	3,8147	0,2621	11,2588	0,0888	2,9514	0,3388	1,8683	5,5142
7	4,7684	0,2097	15,0735	0,0663	3,1611	0,3163	2,1424	6,7725
8	5,9605	0,1678	19,8419	0,0504	3,3289	0,3004	2,3872	7,9469
9	7,4506	0,1342	25,8023	0,0388	3,4631	0,2888	2,6048	9,0207
10	9,3132	0,1074	33,2529	0,0301	3,5705	0,2801	2,7971	9,9870
11	11,6415	0,0859	42,5661	0,0235	3,6564	0,2735	2,9663	10,8460
12	14,5519	0,0687	54,2077	0,0184	3,7251	0,2684	3,1145	11,6020
13	18,1899	0,0550	68,7596	0,0145	3,7801	0,2645	3,2437	12,2617
14	22,7374	0,0440	86,9495	0,0115	3,8241	0,2615	3,3559	12,8334
15	28,4217	0,0352	109,6868	0,0091	3,8593	0,2591	3,4530	13,3260
16	35,5271	0,0281	138,1085	0,0072	3,8874	0,2572	3,5366	13,7482
17	44,4089	0,0225	173,6357	0,0058	3,9099	0,2558	3,6084	14,1085
18	55,5112	0,0180	218,0446	0,0046	3,9279	0,2546	3,6698	14,4147
19	69,3889	0,0144	273,5558	0,0037	3,9424	0,2537	3,7222	14,6741
20	86,7362	0,0115	342,9447	0,0029	3,9539	0,2529	3,7667	14,8932
21	108,4202	0,0092	429,6809	0,0023	3,9631	0,2523	3,8045	15,0777
22	135,5253	0,0074	538,1011	0,0019	3,9705	0,2519	3,8365	15,2326
23	169,4066	0,0059	673,6264	0,0015	3,9764	0,2515	3,8634	15,3625
24	211,7582	0,0047	843,0329	0,0012	3,9811	0,2512	3,8861	15,4711
25	264,6978	0,0038	1054,7912	0,0009	3,9849	0,2509	3,9052	15,5618
26	330,8722	0,0030	1319,4890	0,0008	3,9879	0,2508	3,9212	15,6373
27	413,5903	0,0024	1650,3612	0,0006	3,9903	0,2506	3,9346	15,7002
28	516,9879	0,0019	2063,9515	0,0005	3,9923	0,2505	3,9457	15,7524
29	646,2349	0,0015	2580,9394	0,0004	3,9938	0,2504	3,9551	15,7957
30	807,7936	0,0012	3227,1743	0,0003	3,9950	0,2503	3,9628	15,8316
31	1009,7420	0,0010	4034,9678	0,0002	3,9960	0,2502	3,9693	15,8614
32	1262,1774	0,0008	5044,7098	0,0002	3,9968	0,2502	3,9746	15,8859
33	1577,7218	0,0006	6306,8872	0,0002	3,9975	0,2502	3,9791	15,9062
34	1972,1523	0,0005	7884,6091	0,0001	3,9980	0,2501	3,9828	15,9229
35	2465,1903	0,0004	9856,7613	0,0001	3,9984	0,2501	3,9858	15,9367
36	3081,4879	0,0003	12321,9516	0,0001	3,9987	0,2501	3,9883	15,9481
37	3851,8599	0,0003	15403,4396	0,0001	3,9990	0,2501	3,9904	15,9574
38	4814,8249	0,0002	19255,2994	0,0001	3,9992	0,2501	3,9921	15,9651
39	6018,5311	0,0002	24070,1243	0,0000	3,9993	0,2500	3,9935	15,9714
40	7523,1638	0,0001	30088,6554	0,0000	3,9995	0,2500	3,9947	15,9766
41	9403,9548	0,0001	37611,8192	0,0000	3,9996	0,2500	3,9956	15,9809
42	11754,9435	0,0001	47015,7740	0,0000	3,9997	0,2500	3,9964	15,9843
43	14693,6794	0,0001	58770,7175	0,0000	3,9997	0,2500	3,9971	15,9872
44	18367,0992	0,0001	73464,3969	0,0000	3,9998	0,2500	3,9976	15,9895
45	22958,8740	0,0000	91831,4962	0,0000	3,9998	0,2500	3,9980	15,9915
46	28698,5925	0,0000	114790,3702	0,0000	3,9999	0,2500	3,9984	15,9930
47	35873,2407	0,0000	143488,9627	0,0000	3,9999	0,2500	3,9987	15,9943
48	44841,5509	0,0000	179362,2034	0,0000	3,9999	0,2500	3,9989	15,9954
49	56051,9386	0,0000	224203,7543	0,0000	3,9999	0,2500	3,9991	15,9962
50	70064,9232	0,0000	280255,6929	0,0000	3,9999	0,2500	3,9993	15,9969

Tabel Pemajemukan Diskrit $i = 30\%$

333

n	Pembayaran Tunggal		Deret Seragam				Deret Gradien	
	F/P	P/F	F/A	A/F	P/A	A/P	A/G	P/G
1	1,3000	0,7692	1,0000	1,0000	0,7692	1,3000	0,0000	0,0000
2	1,6900	0,5917	2,3000	0,4348	1,3609	0,7348	0,4348	0,5917
3	2,1970	0,4552	3,9900	0,2506	1,8161	0,5506	0,8271	1,5020
4	2,8561	0,3501	6,1870	0,1616	2,1662	0,4616	1,1783	2,5524
5	3,7129	0,2693	9,0431	0,1106	2,4356	0,4106	1,4903	3,6297
6	4,8268	0,2072	12,7560	0,0784	2,6427	0,3784	1,7654	4,6656
7	6,2749	0,1594	17,5828	0,0569	2,8021	0,3569	2,0063	5,6218
8	8,1573	0,1226	23,8577	0,0419	2,9247	0,3419	2,2156	6,4800
9	10,6045	0,0943	32,0150	0,0312	3,0190	0,3312	2,3963	7,2343
10	13,7858	0,0725	42,6195	0,0235	3,0915	0,3235	2,5512	7,8872
11	17,9216	0,0558	56,4053	0,0177	3,1473	0,3177	2,6833	8,4452
12	23,2981	0,0429	74,3270	0,0135	3,1903	0,3135	2,7952	8,9173
13	30,2875	0,0330	97,6250	0,0102	3,2233	0,3102	2,8895	9,3135
14	39,3738	0,0254	127,9125	0,0078	3,2487	0,3078	2,9685	9,6437
15	51,1859	0,0195	167,2863	0,0060	3,2682	0,3060	3,0344	9,9172
16	66,5417	0,0150	218,4722	0,0046	3,2832	0,3046	3,0892	10,1426
17	86,5042	0,0116	285,0139	0,0035	3,2948	0,3035	3,1345	10,3276
18	112,4554	0,0089	371,5180	0,0027	3,3037	0,3027	3,1718	10,4788
19	146,1920	0,0068	483,9734	0,0021	3,3105	0,3021	3,2025	10,6019
20	190,0496	0,0053	630,1655	0,0016	3,3158	0,3016	3,2275	10,7019
21	247,0645	0,0040	820,2151	0,0012	3,3198	0,3012	3,2480	10,7828
22	321,1839	0,0031	1067,2796	0,0009	3,3230	0,3009	3,2646	10,8482
23	417,5391	0,0024	1388,4635	0,0007	3,3254	0,3007	3,2781	10,9009
24	542,8008	0,0018	1806,0026	0,0006	3,3272	0,3006	3,2890	10,9433
25	705,6410	0,0014	2348,8033	0,0004	3,3286	0,3004	3,2979	10,9773
26	917,3333	0,0011	3054,4443	0,0003	3,3297	0,3003	3,3050	11,0045
27	1192,5333	0,0008	3971,7776	0,0003	3,3305	0,3003	3,3107	11,0263
28	1550,2933	0,0006	5164,3109	0,0002	3,3312	0,3002	3,3153	11,0437
29	2015,3813	0,0005	6714,6042	0,0001	3,3317	0,3001	3,3189	11,0576
30	2619,9956	0,0004	8729,9855	0,0001	3,3321	0,3001	3,3219	11,0687
31	3405,9943	0,0003	11349,9811	0,0001	3,3324	0,3001	3,3242	11,0775
32	4427,7926	0,0002	14755,9755	0,0001	3,3326	0,3001	3,3261	11,0845
33	5756,1304	0,0002	19183,7681	0,0001	3,3328	0,3001	3,3276	11,0901
34	7482,9696	0,0001	24939,8985	0,0000	3,3329	0,3000	3,3288	11,0945
35	9727,8604	0,0001	32422,8681	0,0000	3,3330	0,3000	3,3297	11,0980
36	12646,2186	0,0001	42150,7285	0,0000	3,3331	0,3000	3,3305	11,1007
37	16440,0841	0,0001	54796,9471	0,0000	3,3331	0,3000	3,3311	11,1029
38	21372,1094	0,0000	71237,0312	0,0000	3,3332	0,3000	3,3316	11,1047
39	27783,7422	0,0000	92609,1405	0,0000	3,3332	0,3000	3,3322	11,1071
40	36118,8648	0,0000	120392,8827	0,0000	3,3332	0,3000	3,3322	11,1080
41	46954,5243	0,0000	156511,7475	0,0000	3,3333	0,3000	3,3325	11,1086
42	61040,8815	0,0000	203466,2718	0,0000	3,3333	0,3000	3,3326	11,1086
43	79353,1460	0,0000	264507,1533	0,0000	3,3333	0,3000	3,3328	11,1092
44	103159,0898	0,0000	343860,2993	0,0000	3,3333	0,3000	3,3329	11,1096
45	134106,8167	0,0000	447019,3890	0,0000	3,3333	0,3000	3,3330	11,1099
46	174338,8617	0,0000	581126,2058	0,0000	3,3333	0,3000	3,3331	11,1102
47	226640,5202	0,0000	755465,0675	0,0000	3,3333	0,3000	3,3331	11,1104
48	294632,6763	0,0000	982105,5877	0,0000	3,3333	0,3000	3,3332	11,1105
49	383022,4792	0,0000	1276738,2640	0,0000	3,3333	0,3000	3,3332	11,1107
50	497929,2230	0,0000	1659760,7433	0,0000	3,3333	0,3000	3,3332	11,1108