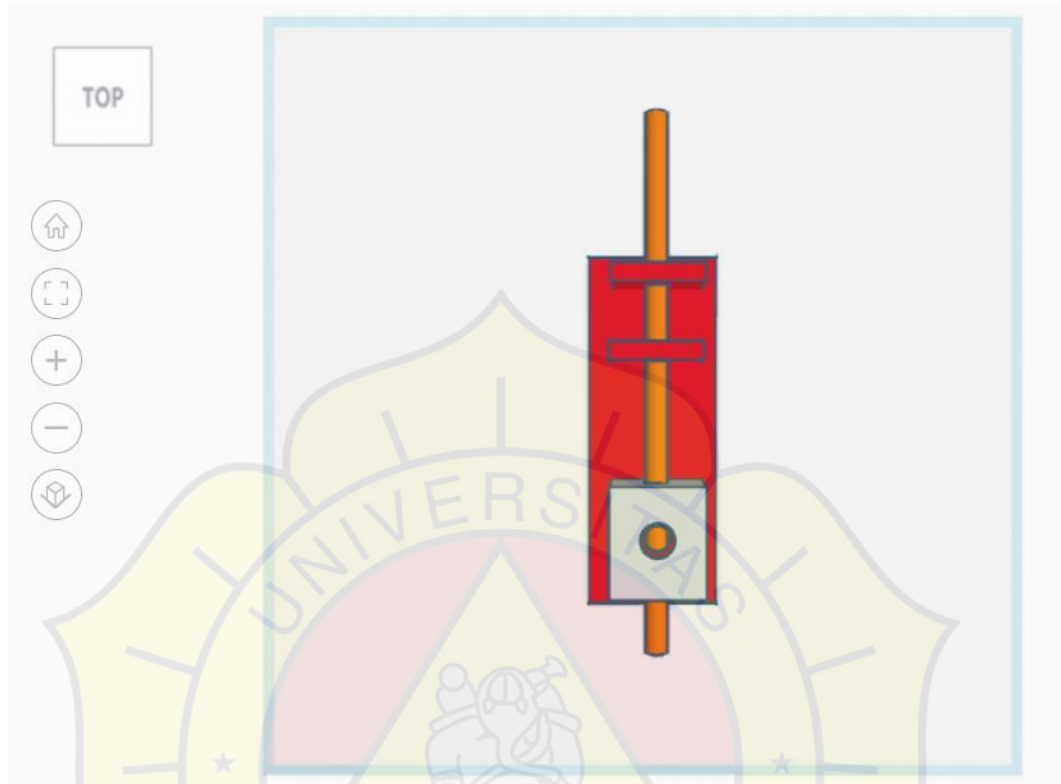
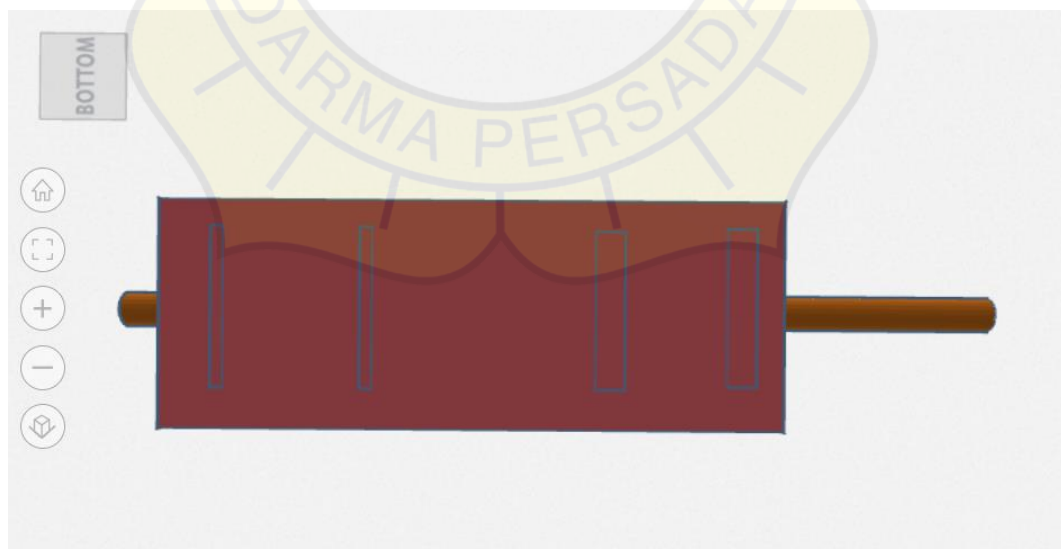
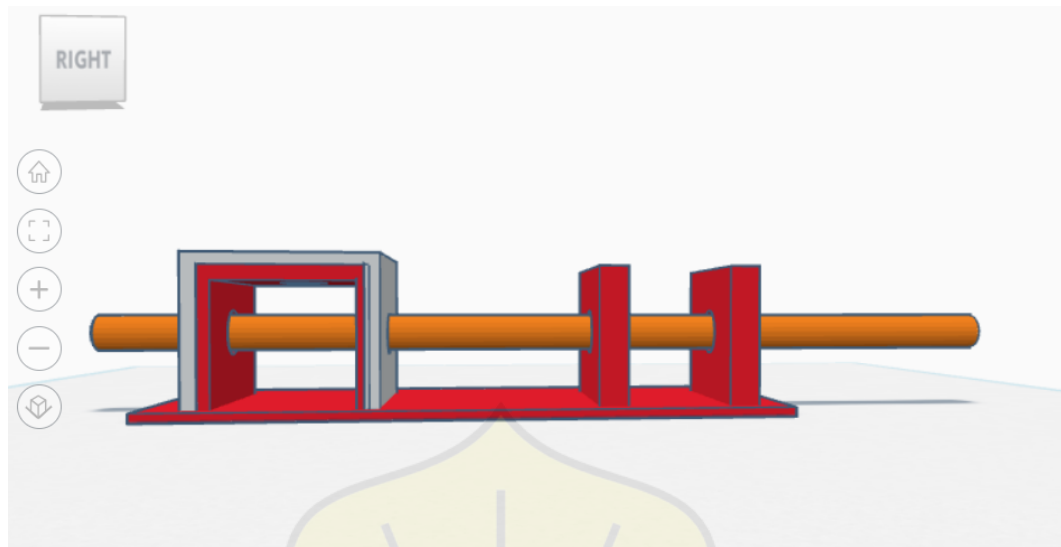
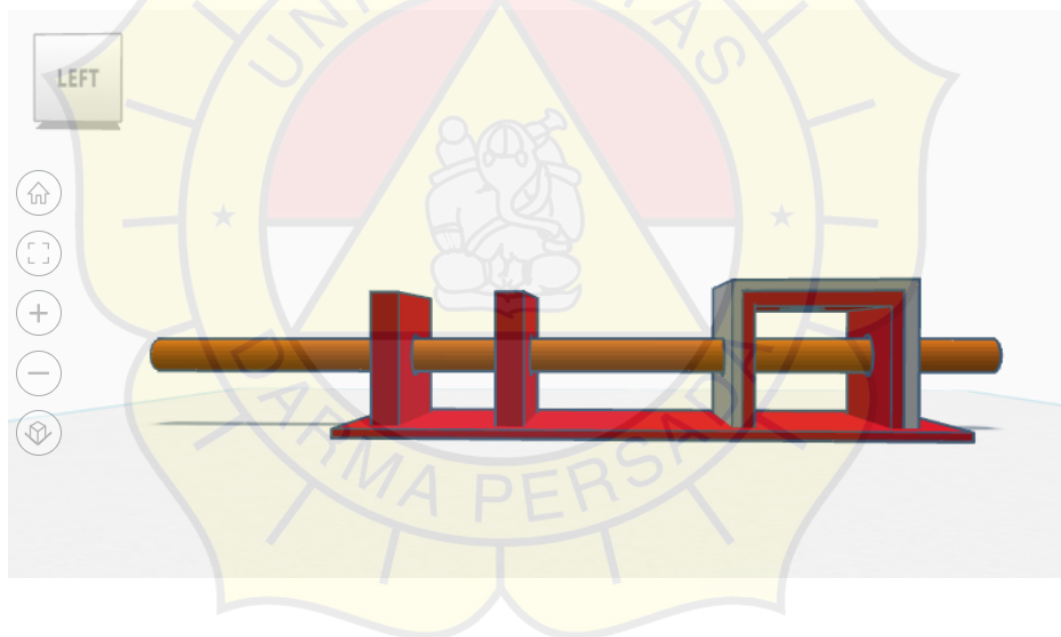


**LAMPIRAN 1 : Gambar Simulasi Perancangan Alat Bantu Jig**1. Gambar simulasi bagian atas (*Top*)2. Gambar simulasi bagian bawah (*Bottom*)

3. Gambar simulasi bagian kanan (*right*)




4. Gambar simulasi bagian kiri (*left*)



**LAMPIRAN 2 : Lembar Check Sheet, Gambar Teknik Part dan Standar Ukuran Part**

PT. NUSA INDAH JAYA UTAMA		No Dokumen	FR - NIJU - QC - 01 - 02
CHECK SHEET INPROSES		Revisi	1
		Tanggal	1 Januari 2022
		Halaman	1 dari 1

		PT. SGS	
Nama Customer BRKT COVER MAIN PIPE		FR	
No Part R3120149		SGS 67	
Group Number Blank Piercing 1/2		Mesin 160 T	

No	SPECIFIKASI	INSPECTION TOOLS	AWAL PROSES			TENGAH PROSES			AKHIR PROSES				
			1	2	3	Judge	1	2	3	Judge			
*	Appearance	Mata	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1	SPPD-SD, t=1,6 ±0,1	Mikrometer	116	116	116	OK	116	116	116	116	116	OK	
2	ø9 +0,2	Caliper	9,24	9,13	9,8	OK	9,14	9,15	9,8	9,24	9,13	9,8	OK
3	2 - ø7 +0,4	Caliper	7,64	7,1	7	OK	7,64	7,7	7	7,64	7,7	7	OK

PROSES: Bending forming 2/2														
No	SPECIFIKASI	TOOLS	1	2	3	Judge	1	2	3	Judge	1	2	3	Judge
*	Appearance	Mata	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
1	±0,5	Caliper	25	25	25	OK	25	25	25	OK	25	25	25	OK
2	±0,5	Caliper	22,1	22	22,1	OK	22,1	22	21,1	OK	22,1	22	21,1	OK
3	±0,5	Heightgauge	12,53	12,57	12,54	OK	12,53	12,39	12,24	OK	12,55	12,57	12,54	OK

NOTE :

Tanggal : 5 September 2021	DI Buat	DI Check	DI Setujui
----------------------------	---------	----------	------------

**LAMPIRAN 3** : Tabel Konversi Nilai DPMO ke Nilai *Six Sigma*  
Berdasarkan Konsep Motorola



**LAMPIRAN 3 : Tabel Konversi Nilai DPMO ke Nilai Six Sigma**

Nilai Sigma	DPMO	Nilai Sigma	DPMO	Nilai Sigma	DPMO	Nilai Sigma	DPMO
2,04	294.598	2,55	146.859	3,06	59.380	3,57	19.226
2,05	291.160	2,56	144.572	3,07	58.208	3,58	18.763
2,06	287.740	2,57	142.310	3,08	57.053	3,59	18.309
2,07	284.339	2,58	140.071	3,09	55.917	3,60	17.864
2,08	280.957	2,59	137.857	3,10	54.799	3,61	17.429
2,09	277.595	2,60	135.666	3,11	53.699	3,62	17.003
2,10	274.253	2,61	133.500	3,12	52.616	3,63	16.586
2,11	270.931	2,62	131.357	3,13	51.551	3,64	16.177
2,12	267.629	2,63	129.238	3,14	50.503	3,65	15.778
2,13	264.347	2,64	127.143	3,15	49.471	3,66	15.386
2,14	261.086	2,65	125.072	3,16	48.457	3,67	15.003
2,15	257.846	2,66	123.024	3,17	47.460	3,68	14.629
2,16	254.627	2,67	121.001	3,18	46.479	3,69	16.262
2,17	251.429	2,68	119.000	3,19	45.514	3,70	13.903
2,18	248.252	2,69	117.023	3,20	44.565	3,71	13.553
2,19	245.097	2,70	115.070	3,21	43.633	3,72	13.209
2,20	241.964	2,71	113.140	3,22	42.716	3,73	12.874
2,21	238.852	2,72	111.233	3,23	41.815	3,74	12.545
2,22	235.762	2,73	109.349	3,24	40.929	3,75	12.224
2,23	232.695	2,74	107.488	3,25	40.059	3,76	11.911
2,24	229.650	2,75	105.650	3,26	39.204	3,77	11.604
2,25	226.627	2,76	103.835	3,27	38.364	3,78	11.304
2,26	223.627	2,77	102.042	3,28	37.538	3,79	11.011
2,27	220.650	2,78	100.273	3,29	36.727	3,80	10.724
2,28	217.695	2,79	98.525	3,30	35.930	3,81	10.444
2,29	214.764	2,80	96.801	3,31	35.148	3,82	10.170
2,30	211.855	2,81	95.098	3,32	34.379	3,83	9.903
2,31	208.970	2,82	93.418	3,33	33.625	3,84	9.642
2,32	206.108	2,83	91.759	3,34	32.884	3,85	9.387
2,33	203.269	2,84	90.123	3,35	32.157	3,86	9.137
2,34	200.454	2,85	88.508	3,36	31.443	3,87	8.894
2,35	197.662	2,86	86.915	3,37	30.742	3,88	8.656
2,36	194.894	2,87	85.344	3,38	30.054	3,89	8.424
2,37	192.150	2,88	83.793	3,39	29.379	3,90	8.198
2,38	189.430	2,89	82.264	3,40	28.716	3,91	7.976
2,39	186.733	2,90	80.757	3,41	28.067	3,92	7.760
2,40	184.060	2,91	79.270	3,42	27.429	3,93	7.549
2,41	181.411	2,92	77.804	3,43	26.803	3,94	7.344
2,42	178.786	2,93	76.359	3,44	26.190	3,95	7.143
2,43	176.186	2,94	74.934	3,45	25.588	3,96	6.947
2,44	173.609	2,95	73.529	3,46	24.998	3,97	6.756
2,45	171.056	2,96	72.145	3,47	24.419	3,98	6.569
2,46	168.528	2,97	70.781	3,48	23.852	3,99	6.387
2,47	166.023	2,98	69.437	3,49	23.295	4,00	6.210
2,48	163.543	2,99	68.112	3,50	22.750	4,01	6.037
2,49	161.087	3,00	66.807	3,51	22.215	4,02	5.868
2,50	158.655	3,01	65.522	3,52	21.692	4,03	5.703
2,51	156.248	3,02	64.256	3,53	21.178	4,04	5.543
2,52	153.864	3,03	63.008	3,54	20.675	4,05	5.386
2,53	151.505	3,04	61.780	3,55	20.182	4,06	5.234
2,54	149.170	3,05	60.571	3,56	19.699	4,07	5.085

Sumber: nilai-nilai dibangkitkan menggunakan program oleh: Vincent Gaspersz (2002)

Nilai Sigma	DPMO	Nilai Sigma	DPMO	Nilai Sigma	DPMO	Nilai Sigma	DPMO
0,00	933.193	0,51	838.913	1,02	684.386	1,53	488.033
0,01	931.888	0,52	836.457	1,03	680.822	1,54	484.047
0,02	930.563	0,53	833.977	1,04	677.242	1,55	480.061
0,03	929.219	0,54	831.472	1,05	673.645	1,56	476.078
0,04	927.855	0,55	828.944	1,06	670.031	1,57	472.097
0,05	926.471	0,56	826.391	1,07	666.402	1,58	468.119
0,06	925.066	0,57	823.814	1,08	662.757	1,59	464.144
0,07	923.641	0,58	821.214	1,09	659.097	1,60	460.172
0,08	922.196	0,59	818.589	1,10	655.422	1,61	456.205
0,09	920.730	0,60	815.940	1,11	651.732	1,62	452.242
0,10	919.243	0,61	813.267	1,12	648.027	1,63	448.283
0,11	917.736	0,62	810.570	1,13	644.309	1,64	444.330
0,12	916.207	0,63	807.850	1,14	640.576	1,65	440.382
0,13	914.656	0,64	805.106	1,15	636.831	1,66	436.441
0,14	913.085	0,65	802.338	1,16	633.072	1,67	432.505
0,15	911.492	0,66	799.546	1,17	629.300	1,68	428.576
0,16	909.877	0,67	796.731	1,18	625.516	1,69	424.655
0,17	908.241	0,68	793.892	1,19	621.719	1,70	420.740
0,18	906.582	0,69	791.030	1,20	617.911	1,71	416.834
0,19	904.902	0,70	788.145	1,21	614.092	1,72	412.936
0,20	903.199	0,71	785.236	1,22	610.261	1,73	409.046
0,21	901.475	0,72	782.305	1,23	606.420	1,74	405.165
0,22	899.727	0,73	779.350	1,24	602.568	1,75	401.294
0,23	897.958	0,74	776.373	1,25	598.706	1,76	397.432
0,24	896.165	0,75	773.373	1,26	594.835	1,77	393.580
0,25	894.350	0,76	770.350	1,27	590.954	1,78	389.739
0,26	892.512	0,77	767.305	1,28	587.064	1,79	385.908
0,27	890.651	0,78	764.238	1,29	583.166	1,80	382.089
0,28	888.767	0,79	761.148	1,30	579.260	1,81	378.281
0,29	886.860	0,80	758.036	1,31	575.345	1,82	374.484
0,30	884.930	0,81	754.903	1,32	571.424	1,83	370.700
0,31	882.977	0,82	751.748	1,33	567.495	1,84	366.928
0,32	881.000	0,83	748.571	1,34	563.559	1,85	363.169
0,33	878.999	0,84	745.373	1,35	559.618	1,86	359.424
0,34	876.976	0,85	742.154	1,36	555.670	1,87	355.691
0,35	874.928	0,86	738.914	1,37	551.717	1,88	351.973
0,36	872.857	0,87	735.653	1,38	547.758	1,89	348.268
0,37	870.762	0,88	732.371	1,39	543.795	1,90	344.578
0,38	868.643	0,89	729.069	1,40	539.828	1,91	340.903
0,39	866.500	0,90	725.747	1,41	535.856	1,92	337.243
0,40	864.334	0,91	722.405	1,42	531.881	1,93	333.598
0,41	862.143	0,92	719.043	1,43	527.903	1,94	329.969
0,42	859.929	0,93	715.661	1,44	523.922	1,95	326.355
0,43	857.690	0,94	712.260	1,45	519.939	1,96	322.758
0,44	855.428	0,95	708.840	1,46	515.953	1,97	319.178
0,45	853.141	0,96	705.402	1,47	511.967	1,98	315.614
0,46	850.830	0,97	701.944	1,48	507.978	1,99	312.067
0,47	848.495	0,98	698.468	1,49	503.989	2,00	308.538
0,48	846.136	0,99	694.974	1,50	500.000	2,01	305.026
0,49	843.752	1,00	691.462	1,51	496.011	2,02	301.532
0,50	841.345	1,01	687.933	1,52	492.022	2,03	298.056

Sumber: nilai-nilai dibangkitkan menggunakan program oleh: Vincent Gaspersz (2002)

**LAMPIRAN 4 : Surat Permohonan Kerja Praktik di PT NIJU****UNIVERSITAS DARMA PERSADA**

Jl. Taman Malaka Selatan, Pondok Kelapa, Jakarta Timur, Indonesia 13450  
 Telp. (021) 8649051, 8649053, 8649057 Fax. (021) 8649052  
 E-mail : [humas@unsada.ac.id](mailto:humas@unsada.ac.id) Home page : <http://www.unsada.ac.id>

Nomor : 712/P/FT-DEKAN/KP/VIII/2022

Jakarta, 24 agustus 2022

Lamp : -

Hal : Permohonan Kerja Praktek

**Kepada Yth.**

Bapak/Ibu HRD

PT Nusa Indah Jaya Utama

Jl. Laskar Dalam No.49, RT.003/RW.002, Pekayon Jaya, Kec. Bekasi Sel., Kota Bks,  
 Jawa Barat 17148

Di

Tempat

Dengan hormat,

Kami sampaikan kepada Bapak bahwa untuk melengkapi persyaratan akademik jenjang Pendidikan Strata Satu (S1) di Fakultas Teknik Universitas Darma Persada, para mahasiswa diwajibkan melakukan Kerja Praktek di instansi-instansi dan dalam bidang yang relevan.

Sehubungan hal tersebut di atas kami mohon dapat diterima 1 (satu) orang mahasiswa Jurusan Teknik Industri untuk melaksanakan Kerja Praktek di Perusahaan/Instansi yang Bapak/Ibu pimpin.

Adapun mahasiswa yang dimaksud adalah :

Nama : Endah Novitasari  
 NIM : 2019220049  
 No.Tlp : 089506071255  
 Email : [ehendah@gmail.com](mailto:ehendah@gmail.com)

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan bantuannya diucapkan terima kasih.

Wakil Dekan I Fakultas Teknik  
 Universitas Darma Persada

**DR.Ir. Budi Sumartono, MT.**

**Tembusan :**

Ketua Jurusan Teknik Industri

**LAMPIRAN 5 : Surat Konfirmasi diterima Kerja Praktik di PT NIJU****PT. NUSA INDAH JAYA UTAMA**

Jl. Laskar No. 49 Pekayon - Bekasi Selatan

Telp. : (021) 8241 7382, 8241 1782

Nomor : 039/PT.NIJU/VIII/2022  
 Hal : Konfirmasi diterima untuk melaksanakan  
 Kerja Praktek.

Kepada Yth.,  
 Wakil Dekan I Fakultas Teknik  
 Universitas Darma Persada.

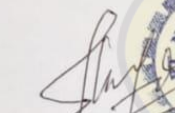
Dengan Hormat ,  
 Bahwa permohonan Kerja Praktek kepada mahasiswa Universitas Darma Persada atas nama :

NAMA : ENDAH NOVITASARI  
 NIM : 2019220049  
 JURUSAN : TEKNIK INDUSTRI

Dengan ini kami sampaikan bahwa mahasiswa tersebut diatas dapat kami terima untuk melaksanakan kerja praktek diperusahaan kami terhitung sejak tanggal 1 September 2022 sampai dengan 1 Oktober 2022.

Demikianlah surat ini kami sampaikan atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih

Bekasi, 25 Agustus 2022

  
 H. Saipudin, Dipl Eng  
 (Direktur)



TNV Certification UK Ltd.



LAMPIRAN 6 : Sertifikat Kerja Praktik di PT NIJU



  
**PT. NUSA INDAH JAYA UTAMA**  
Stamping - Shearing - Coating - Manufacture  
**Jl. Laskar No.49 Pekayon Jaya Bekasi Selatan**

 TUV Certification UK Ltd.   

**Sertifikat**  
*Diberikan Kepada :*  
**Endah Novitasari**

Telah melaksanakan praktek kerja Industri di PT .Nusa Indah Jaya Utama  
Selama 1 bulan dari tanggal 01 September 2022 sampai 30 September 2022, Dengan Hasil Memuaskan.

Bekasi, 03 Oktober 2022  
  
**H. Saibuddin**  
Direktur

