

# LAMPIRAN IV

HASIL PEMBACAAN DIAL

Tabel Pembacaan Dial BNM20

BEBAN		Dial		
Kgf	Kn	1	2	3
100	0.98	0.01	0.02	0.01
200	1.96	0.02	0.04	0.03
300	2.94	0.04	0.05	0.04
400	3.92	0.05	0.06	0.05
500	4.9	0.12	0.08	0.1
600	5.88	0.2	0.1	0.18
700	6.86	0.34	0.15	0.34
800	7.84	0.43	0.18	0.43
900	8.82	0.54	0.19	0.54
1000	9.8	0.63	0.23	0.63
1100	10.78	0.7	0.25	0.7
1200	11.76	0.84	0.26	0.84
1300	12.74	0.99	0.28	0.99
1400	13.72	1.15	0.46	1.15
1500	14.7	1.2	0.93	1.27
1600	15.68	1.3	1	1.33
1700	16.66	1.4	1.13	1.46
1800	17.64	1.5	1.29	1.58
1900	18.62	1.66	1.58	1.65
2000	19.6	1.78	1.8	1.8
2100	20.58	1.8	1.9	1.85
2200	21.56	1.89	2	1.94
2300	22.54	1.95	2.2	2.1
2400	23.52	2	2.36	2.19
2500	24.5	2.1	2.73	2.4
2600	25.48	2.2	2.92	2.45
2700	26.46	2.3	3.08	2.55
2800	27.44	2.4	3.2	2.7
2900	28.42	2.8	3.37	2.98
3000	29.4	2.95	3.48	3.05
3100	30.38	3.14	3.94	3.28
3200	31.36	3.25	4.04	3.35
3300	32.34	3.35	4.09	3.44
3400	33.32	3.44	4.22	3.5
3500	34.3	3.5	4.3	3.62
3600	35.28	3.62	4.38	3.7
3700	36.26	3.7	4.5	3.75
3800	37.24	3.82	4.7	3.8
3900	38.22	3.9	4.9	4
4000	39.2	4.05	4.98	4.2

Mengetahui: Suwarno

..... Darusalam,Amd .....

Tabel Pembacaan Dial BNM20

BEBAN		Dial		
Kgf	Kn	1	2	3
4100	40.18	4.15	5.13	4.34
4200	41.16	4.2	5.25	4.5
4300	42.14	4.3	5.9	4.6
4400	43.12	4.4	6.3	4.8
4500	44.1	4.5	6.55	5.2
4600	45.08	4.7	6.92	5.6
4700	46.06	4.9	7.04	5.65
4800	47.04	5	7.15	5.7
4900	48.02	5.1	7.2	5.8
5000	49	5.15	7.25	5.9
5100	49.98	5.3	7.3	6.03
5200	50.96	5.5	7.35	6.2
5300	51.94	5.8	7.4	6.26
5400	52.92	5.9	7.5	6.4
5500	53.9	6	7.55	6.5
5600	54.88	6.25	7.6	6.55
5700	55.86	6.3	7.65	6.6
5800	56.84	6.4	7.8	6.56
5900	57.82	6.5	7.92	6.7
6000	58.8	6.8	7.98	6.8
6100	59.78	6.9	8.09	6.9
6200	60.76	7	8.18	7
6300	61.74	7.1	8.33	7.1
6400	62.72	7.3	8.5	7.15
6500	63.7	7.5	8.92	7.25
6600	64.68	7.7	9.82	7.3
6700	65.66	7.8	10.9	7.35
6800	66.64	7.9	12	7.4
6900	67.62	8.9	13	8
7000	68.6	9.9	14	9
7100	69.58	12	15.5	10
7200	70.56	16.5	23.5	17.8
7300	71.54	17.8	24.5	18.8
7200	70.56	18.9	26	20
7100	69.58	20	28	21
7000	68.6	21.4	31	22

Mengetahui: Suwarno

..... Darusalam,Amd .....

Tabel Pembacaan Dial BNM25

BEBAN		Dial (mm)		
Kgf	Kn	1	2	3
100	0.98	0.01	0.02	0.01
200	1.96	0.03	0.03	0.03
300	2.94	0.05	0.05	0.04
400	3.92	0.2	0.06	0.12
500	4.9	0.42	0.08	0.35
600	5.88	0.75	0.12	0.55
700	6.86	0.97	0.3	0.68
800	7.84	1.12	0.78	1.03
900	8.82	1.25	0.9	1.25
1000	9.8	1.32	1.34	1.4
1100	10.78	1.45	1.56	1.5
1200	11.76	1.59	1.78	1.55
1300	12.74	1.75	1.98	1.7
1400	13.72	2.02	2.13	1.98
1500	14.7	2.1	2.34	2.03
1600	15.68	2.13	2.45	2.2
1700	16.66	2.3	2.55	2.4
1800	17.64	2.4	2.58	2.55
1900	18.62	2.55	2.68	2.58
2000	19.6	2.65	2.79	2.79
2100	20.58	2.8	3.09	2.9
2200	21.56	2.95	3.18	3
2300	22.54	3.05	3.22	3.05
2400	23.52	3.1	3.34	3.1
2500	24.5	3.22	3.46	3.25
2600	25.48	3.3	3.58	3.35
2700	26.46	3.45	3.78	3.55
2800	27.44	3.55	3.9	3.67
2900	28.42	3.65	4.34	3.8
3000	29.4	3.75	4.67	4
3100	30.38	3.99	4.79	4.1
3200	31.36	4.1	4.9	4.2
3300	32.34	4.13	5.32	4.26
3400	33.32	4.19	5.43	4.33
3500	34.3	4.25	5.67	4.4
3600	35.28	4.39	5.89	4.48
3700	36.26	4.55	5.98	4.6
3800	37.24	4.7	6.56	4.7
3900	38.22	4.85	6.78	4.9
4000	39.2	5.05	6.99	5.1

Mengetahui: Suwarno

..... Darusalam,Amd .....

Tabel Pembacaan Dial BNM25

BEBAN		Dial (mm)		
Kgf	Kn	1	2	3
4100	40.18	5.1	7.23	5.2
4200	41.16	5.18	7.34	5.3
4300	42.14	5.3	7.45	5.5
4400	43.12	5.5	7.56	5.55
4500	44.1	5.52	7.78	5.9
4600	45.08	5.8	8.23	6
4700	46.06	5.9	8.45	6.2
4800	47.04	6.1	8.55	6.3
4900	48.02	6.2	8.75	6.4
5000	49	6.5	8.89	6.6
5100	49.98	6.6	9.03	6.8
5200	50.96	6.7	9.45	7
5300	51.94	6.8	9.76	7.1
5400	52.92	6.9	9.9	7.25
5500	53.9	7.05	10.08	7.3
5600	54.88	7.25	10.68	7.4
5700	55.86	7.38	10.98	7.55
5800	56.84	7.42	11.23	7.7
5900	57.82	7.5	11.56	7.8
6000	58.8	7.6	11.78	7.9
6100	59.78	7.8	11.98	8.2
6200	60.76	7.9	12.45	8.25
6300	61.74	8.05	12.67	8.3
6400	62.72	8.15	12.89	8.5
6500	63.7	8.3	12.99	8.6
6600	64.68	8.4	13.21	8.7
6700	65.66	8.5	13.31	8.8
6800	66.64	8.7	13.41	8.9
6900	67.62	8.85	13.53	9
7000	68.6	9	14.32	9.5
7100	69.58	10	15.12	10.5
7200	70.56	18.7	24	18
7300	71.54	19.8	25	19
7400	72.52	20.1	26.7	22
7500	73.5	21	28	22.5
7400	72.52	21.87	30	23
7300	71.54	23.5	31.5	24
7200	70.56	25	34	25.5

Mengetahui: Suwarno

..... Darusalam,Amd .....

Tabel Pembacaan Dial BNM30

BEBAN		Dial (mm)		
Kgf	Kn	1	2	3
100	0.98	0.01	0.01	0.01
200	1.96	0.02	0.02	0.02
300	2.94	0.03	0.04	0.03
400	3.92	0.05	0.06	0.05
500	4.9	0.06	0.08	0.06
600	5.88	0.08	0.09	0.08
700	6.86	0.11	0.12	0.12
800	7.84	0.13	0.15	0.13
900	8.82	0.14	0.28	0.15
1000	9.8	0.15	0.39	0.16
1100	10.78	0.16	0.45	0.18
1200	11.76	0.18	0.53	0.23
1300	12.74	0.24	0.59	0.35
1400	13.72	0.38	0.63	0.39
1500	14.7	0.4	0.69	0.42
1600	15.68	0.45	0.76	0.44
1700	16.66	0.55	0.87	0.53
1800	17.64	0.63	0.93	0.61
1900	18.62	0.74	0.99	0.7
2000	19.6	0.89	1.02	0.83
2100	20.58	1.01	1.2	1.03
2200	21.56	1.15	1.27	1.14
2300	22.54	1.3	1.49	1.26
2400	23.52	1.4	1.54	1.36
2500	24.5	1.52	1.69	1.48
2600	25.48	1.53	1.73	1.54
2700	26.46	1.64	1.89	1.59
2800	27.44	1.94	1.98	1.68
2900	28.42	2.06	2.09	1.99
3000	29.4	2.25	2.13	2.1
3100	30.38	2.28	2.24	2.32
3200	31.36	2.3	2.35	2.45
3300	32.34	2.42	2.43	2.56
3400	33.32	2.52	2.61	2.65
3500	34.3	2.67	2.76	2.78
3600	35.28	2.87	2.9	2.98
3700	36.26	3.03	3.21	3.02
3800	37.24	3.07	3.35	3.09
3900	38.22	3.12	3.45	3.2
4000	39.2	3.3	3.56	3.29

Mengetahui: Suwarno ..... Darusalam,Amd .....

Tabel Pembacaan Dial BNM30

BEBAN		Dial (mm)		
Kgf	Kn	1	2	3
4100	40.18	3.43	3.76	3.41
4200	41.16	3.53	3.89	3.6
4300	42.14	3.75	4.09	3.76
4400	43.12	4.25	4.23	4.1
4500	44.1	4.29	4.35	4.3
4600	45.08	4.45	4.56	4.53
4700	46.06	4.47	4.76	4.56
4800	47.04	4.49	4.89	4.65
4900	48.02	4.5	5.02	4.78
5000	49	4.55	5.12	4.87
5100	49.98	5.46	5.34	5.23
5200	50.96	5.48	5.46	5.55
5300	51.94	5.5	5.78	5.78
5400	52.92	6	6.7	6.23
5500	53.9	6.15	7.23	6.34
5600	54.88	6.23	7.34	6.45
5700	55.86	6.35	7.56	6.73
5800	56.84	6.48	7.78	6.89
5900	57.82	6.55	8.34	7.03
6000	58.8	6.72	8.56	7.13
6100	59.78	7.5	8.76	7.58
6200	60.76	7.58	8.9	7.6
6300	61.74	7.9	9.23	7.98
6400	62.72	8.5	9.43	8.67
6500	63.7	8.79	10.02	8.72
6600	64.68	9.75	10.13	9.88
6700	65.66	10.89	11.34	10.45
6800	66.64	11.45	12.34	11.98
6900	67.62	12.56	14	12.67
7000	68.6	14.56	15.98	15.09
7100	69.58	20.98	23.4	20.12
7200	70.56	25.67	28.9	24.98
7300	71.54	27.86	34.57	28.09
7400	72.52	33.56	46.73	33.14
7500	73.5	35.9	47.65	34.56
7600	74.48	36.12	49.02	35.42
7500	73.5	37.65	50.98	36.25
7400	72.52	38.91	52.03	41.02

Mengetahui: Suwarno

..... Darusalam,Amd .....

Tabel Pembacaan Dial BBTM20

BEBAN		Dial (mm)		
Kgf	Kn	1	2	3
100	0.98	0.01	0.01	0.01
200	1.96	0.03	0.04	0.02
300	2.94	0.04	0.06	0.03
400	3.92	0.05	0.07	0.04
500	4.9	0.06	0.09	0.05
600	5.88	0.07	0.12	0.06
700	6.86	0.08	0.13	0.07
800	7.84	0.09	0.18	0.09
900	8.82	0.15	0.23	0.13
1000	9.8	0.16	0.24	0.16
1100	10.78	0.2	0.26	0.22
1200	11.76	0.23	0.28	0.29
1300	12.74	0.34	0.34	0.38
1400	13.72	0.4	0.37	0.46
1500	14.7	0.46	0.39	0.54
1600	15.68	0.56	0.43	0.63
1700	16.66	0.6	0.45	0.75
1800	17.64	0.7	0.6	0.84
1900	18.62	0.87	0.68	0.94
2000	19.6	0.96	0.78	1.03
2100	20.58	1.01	0.86	1.12
2200	21.56	1.05	0.98	1.27
2300	22.54	1.15	1.07	1.34
2400	23.52	1.24	1.28	1.4
2500	24.5	1.34	1.38	1.51
2600	25.48	1.44	1.54	1.63
2700	26.46	1.56	1.67	1.7
2800	27.44	1.6	1.78	1.82
2900	28.42	1.69	1.98	1.95
3000	29.4	1.78	2.13	2.04
3100	30.38	1.9	2.22	2.15
3200	31.36	2.09	2.34	2.23
3300	32.34	2.2	2.56	2.35
3400	33.32	2.34	2.67	2.4
3500	34.3	2.45	2.87	2.5
3600	35.28	2.58	2.98	2.65
3700	36.26	2.67	3.08	2.73
3800	37.24	2.71	3.15	2.83
3900	38.22	2.79	3.26	2.92
4000	39.2	2.85	3.33	2.98

Mengetahui: Suwarno

..... Darusalam,Amd .....



Tabel Pembacaan Dial BBTM20

BEBAN		Dial (mm)		
Kgf	Kn	1	2	3
4100	40.18	2.99	3.45	3.09
4200	41.16	3.08	3.54	3.16
4300	42.14	3.29	3.67	3.28
4400	43.12	3.33	3.78	3.45
4500	44.1	3.44	3.98	3.47
4600	45.08	3.58	4.02	3.55
4700	46.06	3.78	4.23	3.74
4800	47.04	4.01	4.31	3.82
4900	48.02	4.21	4.44	3.92
5000	49	4.29	4.53	3.99
5100	49.98	4.32	4.68	4.08
5200	50.96	4.49	4.77	4.17
5300	51.94	4.52	4.89	4.24
5400	52.92	4.67	5.01	4.3
5500	53.9	4.72	5.13	4.41
5600	54.88	4.78	5.21	4.5
5700	55.86	4.81	5.29	4.6
5800	56.84	4.88	5.41	4.7
5900	57.82	4.98	5.55	4.82
6000	58.8	5.08	5.78	4.94
6100	59.78	5.14	5.98	5.05
6200	60.76	5.22	6.09	5.15
6300	61.74	5.3	6.23	5.25
6400	62.72	5.42	6.34	5.35
6500	63.7	5.55	6.56	5.5
6600	64.68	5.78	6.89	5.62
6700	65.66	5.98	7.21	5.7
6800	66.64	6.12	7.42	5.85
6900	67.62	6.23	7.61	5.98
7000	68.6	6.38	7.98	6.07
7100	69.58	7.45	8.97	6.8
7200	70.56	8	9.84	7.8
7300	71.54	8.9	10.53	8.7
7400	72.52	9.6	11.13	9.4
7500	73.5	10	12.13	10.1
7400	72.52	16.29	22.13	17.5
7300	71.54	17.54	24.32	18.5
7200	70.56	18.97	30.21	20.5
7100	69.58	19.9	34.56	22.5
7000	68.6	23.46	39.87	24.35
6900	67.62	27.89	43.21	30.91

Mengetahui: Suwarno

..... Darusalam,Amd .....

Tabel Pembacaan Dial BBTM25

BEBAN		Dial (mm)		
Kgf	Kn	1	2	3
100	0.98	0.01	0.01	0.01
200	1.96	0.02	0.03	0.02
300	2.94	0.03	0.04	0.03
400	3.92	0.04	0.06	0.04
500	4.9	0.05	0.08	0.05
600	5.88	0.06	0.09	0.06
700	6.86	0.08	0.21	0.07
800	7.84	0.09	0.23	0.08
900	8.82	0.1	0.38	0.09
1000	9.8	0.11	0.39	0.1
1100	10.78	0.2	0.41	0.15
1200	11.76	0.38	0.49	0.2
1300	12.74	0.5	0.52	0.34
1400	13.72	0.58	0.59	0.5
1500	14.7	0.69	0.65	0.58
1600	15.68	0.77	1.03	0.68
1700	16.66	0.9	1.24	0.77
1800	17.64	1.03	1.34	0.9
1900	18.62	1.14	1.46	1.23
2000	19.6	1.35	1.67	1.34
2100	20.58	1.45	1.89	1.43
2200	21.56	1.6	1.98	1.58
2300	22.54	1.75	2.09	1.67
2400	23.52	1.83	2.13	1.76
2500	24.5	1.94	2.34	1.89
2600	25.48	2.06	2.56	1.9
2700	26.46	2.15	2.67	1.98
2800	27.44	2.25	2.76	2.04
2900	28.42	2.37	2.9	2.13
3000	29.4	2.5	2.98	2.43
3100	30.38	3.61	3.98	2.56
3200	31.36	3.71	4.34	3.21
3300	32.34	3.82	4.56	3.41
3400	33.32	3.94	4.78	3.67
3500	34.3	4.08	4.98	3.89
3600	35.28	4.21	5.21	4.03
3700	36.26	4.32	5.4	4.13
3800	37.24	4.45	5.67	4.35
3900	38.22	4.57	6.09	4.56
4000	39.2	4.68	6.11	4.67

Mengetahui: Suwarno

..... Darusalam,Amd .....

Tabel Pembacaan Dial BBTM25

BEBAN		Dial (mm)		
Kgf	Kn	1	2	3
4100	40.18	4.81	6.34	4.98
4200	41.16	4.9	6.45	5.02
4300	42.14	5.01	6.56	5.23
4400	43.12	5.4	7.23	5.34
4500	44.1	5.5	7.45	5.5
4600	45.08	5.7	7.78	5.68
4700	46.06	5.9	7.98	5.78
4800	47.04	6.9	8.9	5.97
4900	48.02	6.98	9.34	6.5
5000	49	7.4	9.65	7.8
5100	49.98	7.5	9.99	7.89
5200	50.96	7.6	10.32	8.01
5300	51.94	7.65	11.23	8.32
5400	52.92	7.7	11.56	8.45
5500	53.9	7.75	12.12	8.58
5600	54.88	8.1	13.45	8.67
5700	55.86	9.05	13.78	9.09
5800	56.84	10.2	13.98	10.2
5900	57.82	10.25	14.32	10.45
6000	58.8	10.38	14.57	10.6
6100	59.78	10.55	14.9	10.9
6200	60.76	10.65	15.67	11.67
6300	61.74	10.75	16.78	11.89
6400	62.72	10.85	16.98	12.19
6500	63.7	11.05	17.12	13.1
6600	64.68	12.3	18.13	13.7
6700	65.66	13.3	19.87	14.5
6800	66.64	13.7	20.98	14.9
6900	67.62	13.9	21.56	15.67
7000	68.6	14.1	22.45	16.9
7100	69.58	16.1	23.21	17.4
7200	70.56	17.9	23.8	17.8
7300	71.54	18.7	24.5	18.7
7400	72.52	27.89	39.87	25.6
7500	73.5	30.1	40.83	29.8
7600	74.48	31.8	42.76	31.09
7500	73.5	32.8	44.56	32.9
7400	72.52	33.4	46.13	33.7

Mengetahui: Suwarno ..... Darusalam,Amd .....

Tabel Pembacaan Dial BBTM30

BEBAN		Dial		
Kgf	Kn	1	2	3
100	0.98	0.01	0.02	0.02
200	1.96	0.03	0.03	0.03
300	2.94	0.07	0.04	0.1
400	3.92	0.15	0.06	0.18
500	4.9	0.25	0.08	0.28
600	5.88	0.55	0.2	0.55
700	6.86	0.6	0.4	0.6
800	7.84	0.7	0.6	0.75
900	8.82	1	0.8	1.15
1000	9.8	1.12	0.9	1.2
1100	10.78	1.59	1	1.4
1200	11.76	1.7	1.2	1.59
1300	12.74	1.82	1.4	1.8
1400	13.72	1.98	1.5	1.9
1500	14.7	2.1	1.7	2
1600	15.68	2.24	2	2.2
1700	16.66	2.3	2.2	2.35
1800	17.64	2.48	2.25	2.48
1900	18.62	2.6	2.4	2.6
2000	19.6	2.7	2.6	2.7
2100	20.58	2.8	2.8	2.8
2200	21.56	2.9	3	3
2300	22.54	3.12	3.25	3.1
2400	23.52	3.24	3.34	3.25
2500	24.5	3.33	3.46	3.3
2600	25.48	3.44	3.58	3.45
2700	26.46	3.55	3.78	3.6
2800	27.44	3.65	3.9	3.65
2900	28.42	3.75	4.45	3.8
3000	29.4	3.86	4.6	3.86
3100	30.38	3.98	4.7	3.98
3200	31.36	4.07	4.9	4.1
3300	32.34	4.18	5.1	4.29
3400	33.32	4.32	5.2	4.4
3500	34.3	4.43	5.78	4.43
3600	35.28	4.6	5.88	4.6
3700	36.26	4.7	6	4.8
3800	37.24	4.82	6.2	4.8
3900	38.22	4.93	6.25	4.99
4000	39.2	5.05	6.3	5.1
4100	40.18	5.17	6.5	5.15
4200	41.16	5.33	6.7	5.3
4300	42.14	5.5	7.23	5.4
4400	43.12	5.7	7.34	5.8
4500	44.1	5.8	7.56	5.9
4600	45.08	5.9	7.78	5.95
4700	46.06	6	7.88	6
4800	47.04	6.3	8	6.3
4900	48.02	6.4	8.15	6.55
5000	49	7	8.25	6.9

Mengetahui: Suwarno ..... Darusalam,Amd .....

Tabel Pembacaan Dial BBTM30

BEBAN		Dial		
Kgf	Kn	1	2	3
5100	49.98	7.35	8.4	7.38
5200	50.96	7.45	8.55	7.4
5300	51.94	7.7	8.7	7.75
5400	52.92	7.85	8.8	7.9
5500	53.9	7.95	9	7.95
5600	54.88	8.1	9.3	8.15
5700	55.86	8.4	9.4	8.35
5800	56.84	8.9	9.5	8.95
5900	57.82	9.3	9.8	9.4
6000	58.8	10.3	10.5	10
6100	59.78	10.4	13.5	10.4
6200	60.76	12	14	12.5
6300	61.74	12.1	15	12.8
6400	62.72	13.3	16.5	13.3
6500	63.7	14	18.5	14
6600	64.68	15	19	15.5
6700	65.66	17	21	16.5
6800	66.64	19	23.5	18
6900	67.62	21.3	25	20
7000	68.6	22.3	26.5	22.3
7100	69.58	24	28	25
7200	70.56	25.8	29.5	25.8
7300	71.54	27	31	26.8
7400	72.52	28.9	32.5	28.9
7500	73.5	30	34.5	31
7600	74.48	31	35	31.5
7700	75.46	39	44.5	40
7800	76.44	40.1	45.5	41.8
7900	77.42	41	47	42.6
7800	76.44	42	50	43.5
7700	75.46	42.5	53.5	44.5

Mengetahui: Suwarno ..... Darusalam,Amd .....