

Perhitungan Selanjutnya Ditabelkan.

Kadar Aspal	Berat (gr)		
	Total	Aspal	Agregat
4,50	1347,4	60,6	1286,8
5,00	1336,5	66,8	1269,7
5,50	1325,8	72,9	1252,9
6,00	1315,3	78,9	1236,4
6,50	1304,9	84,8	1220,1

JMF

Saringan	%	%	Kadar Aspal (%)					Total Agregat	Total 3 Sampel
			4,50	5,00	5,50	6,00	6,50		
19	100	0	0	0	0	0	0	0	0
12,5	95	5	64,3	63,5	62,6	61,8	61,0	313,3	939,9
9,5	81	14	180,1	177,8	175,4	173,1	170,8	877,2	2631,6
4,75	61,50	19,50	250,9	247,6	244,3	241,1	237,9	1221,8	3665,5
2,36	46,05	15,45	198,8	196,2	193,6	191,0	188,5	968,1	2904,2
1,18	35,80	10,25	131,9	130,1	128,4	126,7	125,1	642,2	1926,7
0,6	26,55	9,25	119,0	117,4	115,9	114,4	112,9	579,6	1738,8
0,3	18,75	7,80	100,4	99,0	97,7	96,4	95,2	488,7	1466,2
0,15	12	6,75	86,9	85,7	84,6	83,5	82,4	422,9	1268,8
0,075	7	5	64,3	63,5	62,6	61,8	61,0	313,3	939,9
Pan	0	7	90,1	88,9	87,7	86,5	85,4	438,6	1315,8
Berat Total Agregat (gr)			1286,8	1269,7	1252,9	1236,4	1220,1	6265,8	18797,3
Berat Aspal (gr)			60,6	66,8	72,9	78,9	84,8	364,1	1092,3
Berat Total Benda Uji (gr)			1347,4	1336,5	1325,8	1315,3	1304,9	6629,9	19889,7
BJ Teori Max			2,6172	2,5961	2,5753	2,5549	2,5347	-	-

trial 2
0,0
59,8
167,4
233,2
184,7
122,6
110,6
93,3
80,7
59,8
83,7
1195,7
69,6

Saringan	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12,5	61,4	60,6	59,8	59,0	58,2
9,5	171,9	169,6	167,4	165,2	163,0
4,75	239,5	236,3	233,2	230,1	227,1
2,36	189,7	187,2	184,7	182,3	179,9
1,18	125,9	124,2	122,6	120,9	119,3
0,6	113,6	112,1	110,6	109,1	107,7
0,3	95,8	94,5	93,3	92,0	90,8
0,15	82,9	81,8	80,7	79,6	78,6
0,075	61,4	60,6	59,8	59,0	58,2
Pan	86,0	84,8	83,7	82,6	81,5
total	1228,0	1211,7	1195,7	1179,9	1164,4
Aspal	57,9	63,8	69,6	75,3	80,9

fktor tgg= 0,045669

Trial 1 pada kadar aspal 5.5 %, didapatkan :

w = 1289,4 gr
t = 66,4 mm
ssd = 1299,2 gr
dlm air = 768,5 gr
marshal= 141,7
flow = 3,2

Dari data tinggi tersebut didapatkan faktor pengurangan tinggi sebesar 4.567 %, kemudian dilakukan trial ke-2, didapatkan :

t = 64,1 mm
w = 1229,1 gr