



LABORATORIUM JALAN RAYA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN UII
 Jl. Kaliurang Km. 14,4 Telp.95330 Yogyakarta 55584

EKSTRAKSI ASPAL

Nama Contoh : Bk:Bp = 100%:0%

31. Berat BOWL EXTRAKTOR	: 1050	Gr
32. Berat contoh aspal beton	: 1161	gr
33. Berat BOWL EXTRAKTOR + contoh aspal beton	: 2211	gr
34. Berat batuan terekstraksi	: 1064	gr
35. Berat kertas filter bersih	: 12.34	gr
36. Berat kertas filter dan mineral	: 14.25	gr
37. Berat mineral yang terlarut yang menempel endapan (6-5) pada kertas filter	: 1.91	gr
38. Berat tempat kosong untuk menampung endapan	: 170	gr
39. Berat tempat + endapan	: 193	gr
40. Berat endapan (9-8)	: 23	gr

$$11. \text{Kadar Bitumen} = \frac{2 - (4 + 7 + 10)}{2} \times 100\% = 6.01 \%$$

GRADASI AGREGAT SETELAH EKSTRAKSI										
UKURAN SARINGAN	1/2"	3/8"	No.4	No.8	No.30	No.50	No.100	No.200	Pan	
Berat Tertahan (%)	11.11	11.71	27.95	17.09	16.46	4.55	3.79	1.47	5.88	
Spec Berat Tertahan (%)	12.50	15.00	27.50	17.50	11.50	5.00	3.00	3.00	5.00	
KUMULATIF	Berat tertahan	120.95	248.5	552.8	738.9	918.15	967.65	1008.8	1024.8	1088.9
	% Tertahan	11.11	22.82	50.77	67.86	84.32	88.86	92.65	94.12	100
	% Lewat	88.89	77.18	49.23	32.14	15.68	11.14	7.35	5.88	0
Spec % lewat	87.5	72.5	45	27.5	16	11	8	5	0	

Yogyakarta, 13 Maret 2000

a/a Kepala Lab. Jalan Raya

Sya Mucin