



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

EKSTRAKSI ASPAL


Nama Contoh : Bk:Bp = 66.67%:33.33%

21. Berat BOWL EXTRAKTOR	: 1050	Gr
22. Berat contoh aspal beton	: 1160	gr
23. Berat BOWL EXTRAKTOR + contoh aspal beton	: 2210	gr
24. Berat batuan terekstraksi	: 1059	gr
25. Berat kertas filter bersih	: 12.55	gr
26. Berat kertas filter dan mineral	: 14.81	gr
27. Berat mineral yang terlarut yang menempel endapan (6-5) pada kertas filter	: 2.26	gr
28. Berat tempat kosong untuk menampung endapan	: 319	gr
29. Berat tempat + endapan	: 345	gr
30. Berat endapan (9-8)	: 26	gr

$$11. \text{Kadar Bitumen} = \frac{2 - (4 + 7 + 10)}{2} \times 100\% = 6.27 \%$$

GRADASI AGREGAT SETELAH EKSTRAKSI										
UKURAN SARINGAN	½"	3/8"	No.4	No.8	No.30	No.50	No.100	No.200	Pan	
Berat Tertahan (%)	10.85	12.60	26.34	16.31	16.42	5.14	3.94	1.60	6.80	
Spec Berat Tertahan (%)	12.50	15.00	27.50	17.50	11.50	5.00	3.00	3.00	5.00	
KUMULATIF	Berat tertahan	118.0	255	541.35	658.68	837.18	893.1	935.93	953.28	1027.26
	% Tertahan	10.85	23.45	49.79	66.10	82.52	87.66	91.60	93.20	100
	% Lewat	89.15	76.55	50.21	33.9	17.48	12.34	8.4	6.8	0
Spec % lewat	87.5	72.5	45	27.5	16	11	8	5	0	

Yogyakarta, 13 Maret 2000
 Kepala Lab. Jalan Raya


Syarifuddin