

**LABORATORIUM SEDIMEN, GEOKIMIA, DAN GEOLOGI MINYAK
DAN GAS BUMI**

**DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO**



**PROSEDUR PENGUJIAN SAMPEL UNTUK ANALISIS
PALINOLOGI**

PENGESAHAN		
Disiapkan Oleh:	Diperiksa Oleh:	Disahkan Oleh:
Dosen Laboratorium	Kepala Laboratorium	Ketua Departemen
Anis Kurniasih, S.T., M.T. NIP.198609272014042001	Rinal Khaidar Ali, S.T., M.Eng. NIP.198505042018031001	Najib, ST., M.Eng, Ph.D. NIP.197710202005011001

No. Dokumen :	No./ Tanggal: 00 Revisi
Tanggal Terbit : 23 November 2020	Halaman : 1 dari 4
PERINGATAN <i>Dokumen ini adalah milik Departemen Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro dan TIDAK DIPERBOLEHKAN dengan cara dan alasan apapun membuat salinan tanpa seijin Ketua Departemen</i>	
Alamat: Jl. Prof. Soedarto, SH, Tembalang, Semarang, Jawa Tengah, Indonesia, 50275 Telp: (024) 76480787; Fax: (024) 76480787 Email: geologi@ft.undip.ac.id ; Website: http://geologi.ft.undip.ac.id/	

	LABORATORIUM SEDIMEN, GEOKIMIA, DAN GEOLOGI MINYAK DAN GAS BUMI	No Dokumen	:	
		Tanggal Terbit	: 23 November 2020	
	PROSEDUR PENGUJIAN SAMPEL UNTUK ANALISIS PALINOLOGI	No/ Revisi	Tanggal	: 00
		Halaman		: 3 dari 4

PROSEDUR PENGUJIAN SAMPEL UNTUK ANALISIS PALINOLOGI

Alat dan Bahan:

1. Sampel batuan/sedimen
2. Larutan HCl 40%
3. Larutan HF 40 - 70%
4. Larutan HNO₃
5. Larutan KOH
6. Alkohol
7. Gliserin
8. Balsam Kanada
9. Ayakan mesh
10. Gelas beker kaca
11. Pipet
12. Kaca preparat
13. Mortar dan pestle untuk menumpuk sampel
14. Hot plate
15. Oven


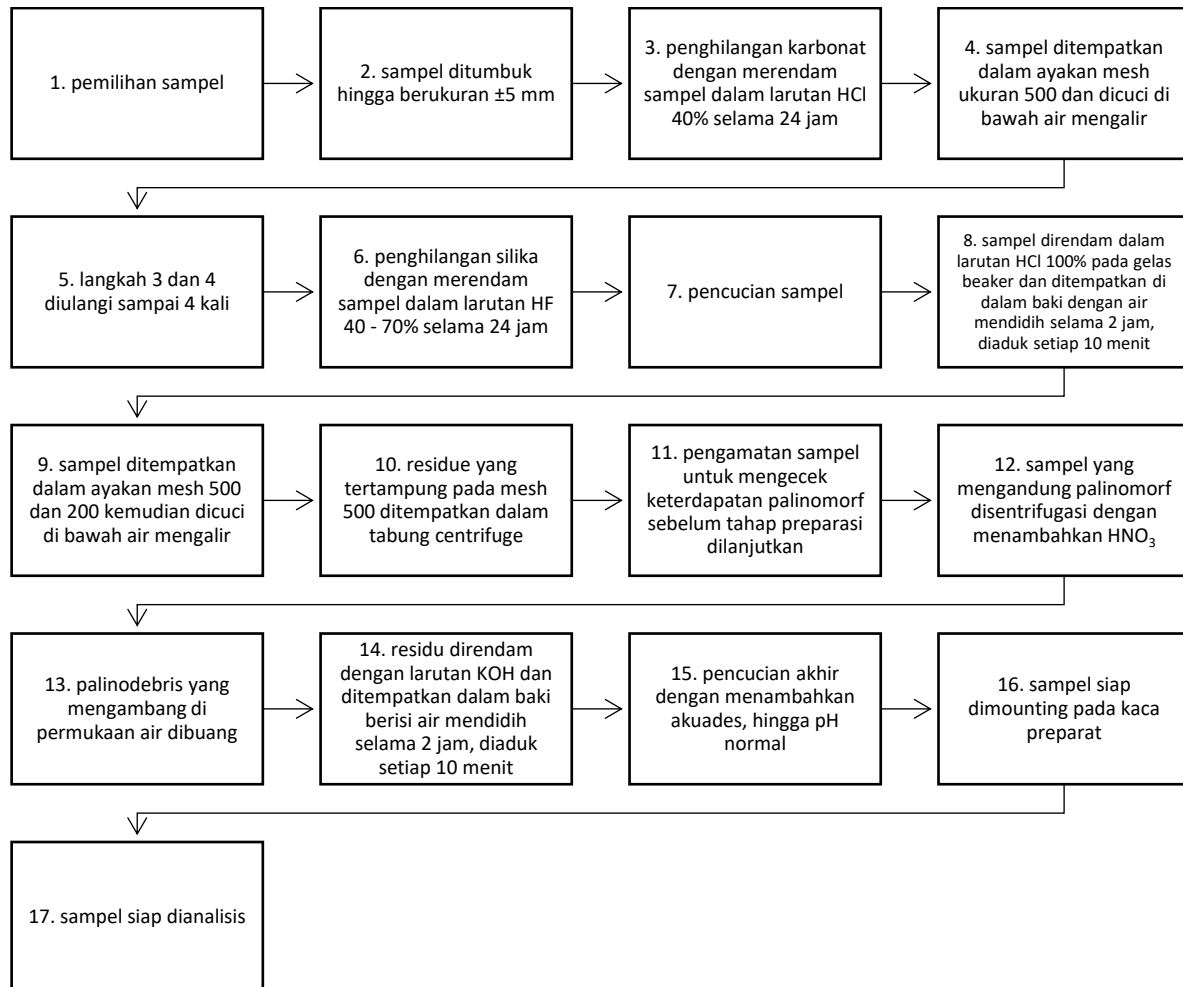
	LABORATORIUM SEDIMEN, GEOKIMIA, DAN GEOLOGI MINYAK DAN GAS BUMI	No Dokumen	:	
		Tanggal Terbit	: 23 November 2020	
	PROSEDUR PENGUJIAN SAMPEL UNTUK ANALISIS PALINOLOGI	No/ Revisi	Tanggal	: 00
		Halaman	: 4 dari 4	

Diagram Alir Preparasi Palinologi



Referensi

- Bercovici, A. dan Vellekoop, J., 2017, *Methods in Paleopalynologi and Palynostratigraphy: An Application to the K-Pg Boundary*, DOI: 10.1016/B978-0-12-803243-5.00003-0.
- Wood, G.D., Gabriel, A.M., Lawson, J.C., 1996, Palynological Techniques – processing and microscopy. In: Jansonius, J., McGregor, D.C. (Eds.), In: Palynology: Principles and Applications, vol.1, American Association of Stratigraphic Palynologists, Dallas, TX, pp. 29 – 50.