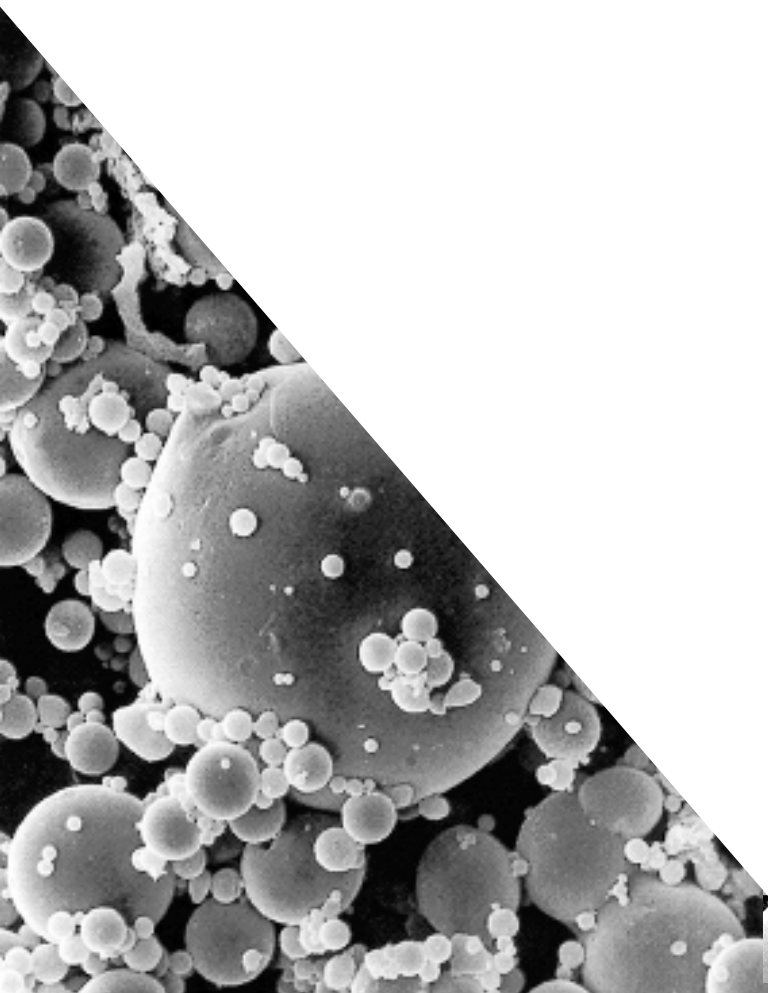
Agus Purwanto, Ph.D Ahli pada teknik SEM-EDS, XRF, X-Ray dan Neutron Diffraction di Amerika, Kanada, Jepang dan Indonesia. Scopus author 56170941600, h-index: 10

Dr.-Ing. Pudji Untoro Ahli pada bidang material temperatur tinggi dan analisis kegagalan (*Failure Analysis*)

Dr.-Ing. Arbi Dimyati Ahli pada bidang mikroskopi elektron (SEM & TEM).Berpengalaman lebih dari 20 tahun dengan HR TEM Aachen University



PT. Cipta Mikro Material
Gedung 720
Balai Inkubator Teknologi
BPPT
Kawasan PUSPIPTEK
Jl. Raya Serpong
Tangerang Selatan
Banten 15314

☎ +62 857 1402 1234
info@cipta-mikro-material.com
http://www.cipta-mikro-material.com/
IG & Youtube: cipta_mikro_material

Uji,
Karakterisasi,
Pelatihan,
Konsultasi
SEM-EDS, XRD, XRF

PT. Cipta Mikro Material adalah laboratorium yang melayani jasa uji sampel pelatihan dan konsultasi karakterisasi mikroskopik terutama menggunakan X-Ray Diffraction, X-Ray Fluorescence dan Scanning Electron Microscopy (in-house).

Kami memiliki 2 paket layanan: konven dan nomad. Paket konven merupakan paket konvensional yang umum dimiliki oleh laboratorium uji, namun dengan keunggulan: one-day service untuk SEM-EDS. Paket nomad mempersyaratkan koneksi internet video yang memadai untuk layanan jarak jauh *real time*, online dan *screen sharing*.

Paket Konven[a]

Jasa	Non-Industri	Industri
Etsa	200	300
Patahan	200	300
Potong serbuk	600	700
Gergaji intan	600	700
Gold Coating	150	200
UV-Vis	300	400
FTIR	400	500
BET	900	1000
Hardness + prep	550	650
PSA	300	400
XRF	400	500
XRD data	400	500
TEM	1750	2000
TEM+EDS	2250	2500

[a] dalam ribuan rupiah per cuplikan

Scanning Electron Microscope (SEM)[a]

	≤ 5	> 5
Non-Industri		
• SEM[b]	450	350
• SEM & EDS[c]	700	600
• SEM & EDS Map/Line[d]	850	750
Industri		
• SEM[e]	550	450
• SEM & EDS[f]	800	700
• SEM & EDS Map/Line[g]	1000	900

X-Ray Diffraction (XRD)

• Phase analysis ≤ 5	800
• Phase analysis > 5	1000
• Data & Analysis Report	1500
• Complete (run, data, analysis, report)	2000

Pelatihan / Workshop (in-house / on-site)

- SEM Dasar (2 hari)
- SEM Lanjut (3 hari)
- SEM dan XRD (3 hari)
- XRD Dasar (2 hari)
- XRD Lanjut (3 hari)
- SEM dan XRD Intro (1 hari)

[a] Normal: 5 hari kerja. One-day service untuk mahasiswa/peneliti: ditambah 150. Untuk industri, ditambah 200 dan tahun 2021 ada penyesuaian harga.

[b] 1 posisi fokus dengan 3 perbesaran. Tambah posisi, tambah 200

[c] 3 titik per posisi fokus SEM. Tambah titik, tambah 100

[d] Tambah map/line, tambah 200

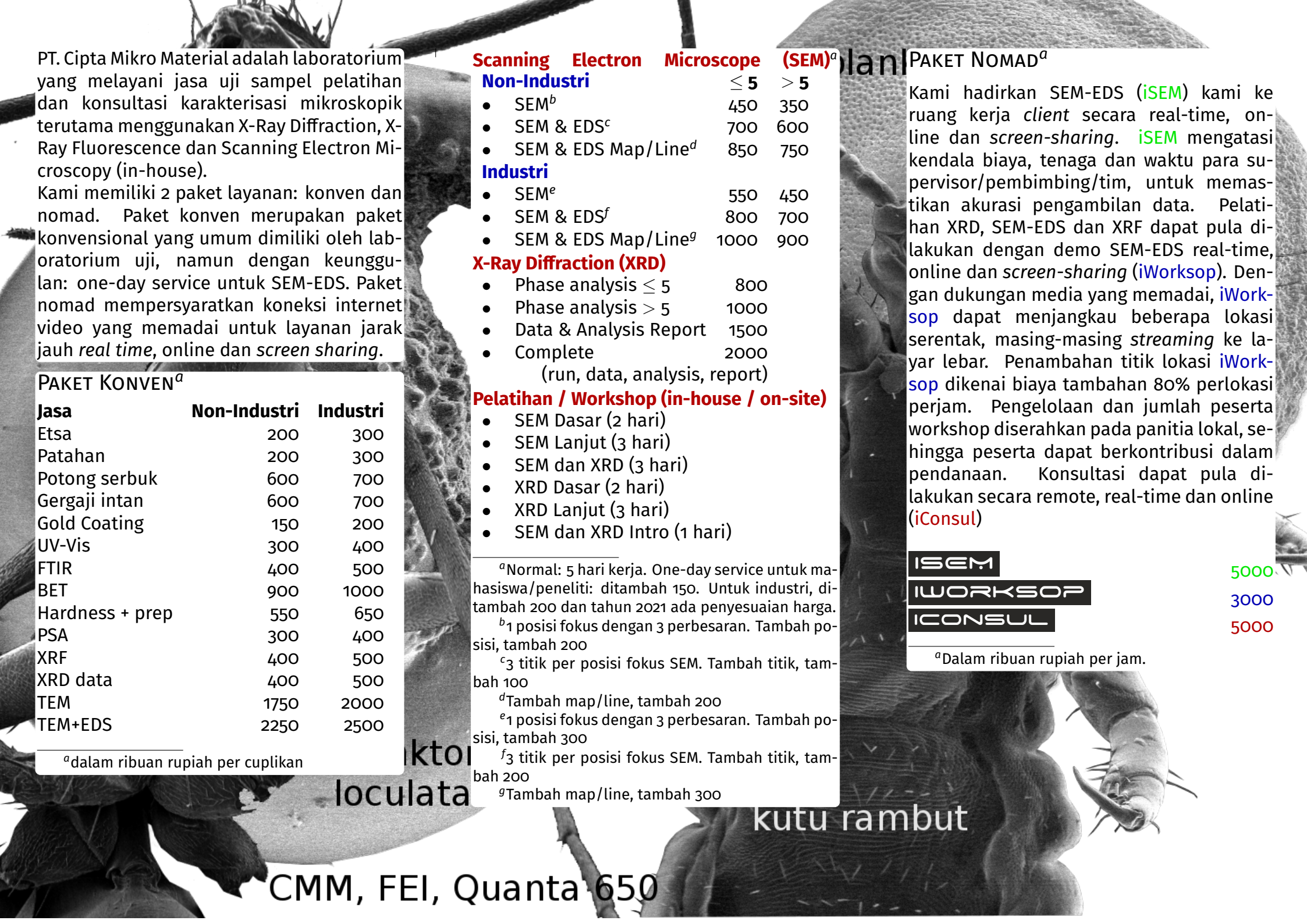
[e] 1 posisi fokus dengan 3 perbesaran. Tambah posisi, tambah 300

[f] 3 titik per posisi fokus SEM. Tambah titik, tambah 200

[g] Tambah map/line, tambah 300

Paket Nomad[a]

Kami hadirkan SEM-EDS (iSEM) kami ke ruang kerja *client* secara real-time, online dan *screen-sharing*. iSEM mengatasi kendala biaya, tenaga dan waktu para supervisor/pembimbing/tim, untuk memastikan akurasi pengambilan data. Pelatihan XRD, SEM-EDS dan XRF dapat pula dilakukan dengan demo SEM-EDS real-time, online dan *screen-sharing* (iWorksop). Dengan dukungan media yang memadai, iWorksop dapat menjangkau beberapa lokasi serentak, masing-masing *streaming* ke layar lebar. Penambahan titik lokasi iWorksop dikenai biaya tambahan 80% perlokasi perjam. Pengelolaan dan jumlah peserta workshop diserahkan pada panitia lokal, sehingga peserta dapat berkontribusi dalam pendanaan. Konsultasi dapat pula dilakukan secara remote, real-time dan online (iConsul)

ISEM	5000
IWORKSOP	3000
ICONSUL	5000

[a] Dalam ribuan rupiah per jam.