

PANDUAN PENDATAAN TENAGA LABORATORIUM

PPPPTK IPA, 2020



Sekilas tentang

De-MIKROSKOP

De-MIKROSKOP merupakan suatu sistem informasi manajemen (SIM) data laboratorium IPA (Ilmu Pengetahuan Alam) sekolah. SIM ini memuat Profil Laboratorium IPA, Laboratorium Fisika, Laboratorium Kimia, dan Laboratorium Biologi di semua jenjang pendidikan berikut sarana dan prasaranan yang dimiliki. SIM ini juga memuat profil Kepala Laboratorium, Tenaga Laboran dan Teknisi Laboratorium.

De-MIKROSKOP dikelola oleh Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Ilmu Pengetahuan Alam (PPPPTK IPA) Bandung, Jawa Barat.

AKUN SEKOLAH



REGISTRASI AKUN SEKOLAH

- Akses De-MIKROSKOP melalui <http://p4tkipa.kemdikbud.go.id/demikroskop>
- Lakukan registrasi akun dengan klik menu **registrasi**



The image shows a mobile application interface for De-MIKROSKOP. At the top, there is a logo with the text "DIREKTORAT PENYUSUNAN DAN PENYERAPAN BUDAYA DE-MIKROSKOP". Below the logo, the text "Selamat Datang" (Welcome) is displayed. There are two input fields: "Username" and "Password". Below these fields is a blue "Login" button. At the bottom, there are three buttons: "Lupa Password", "Klaim", and "Registrasi". The "Registrasi" button is highlighted with a yellow border and a yellow arrow pointing to it from the right.

- Lengkapi form registrasi yang tersedia lalu simpan

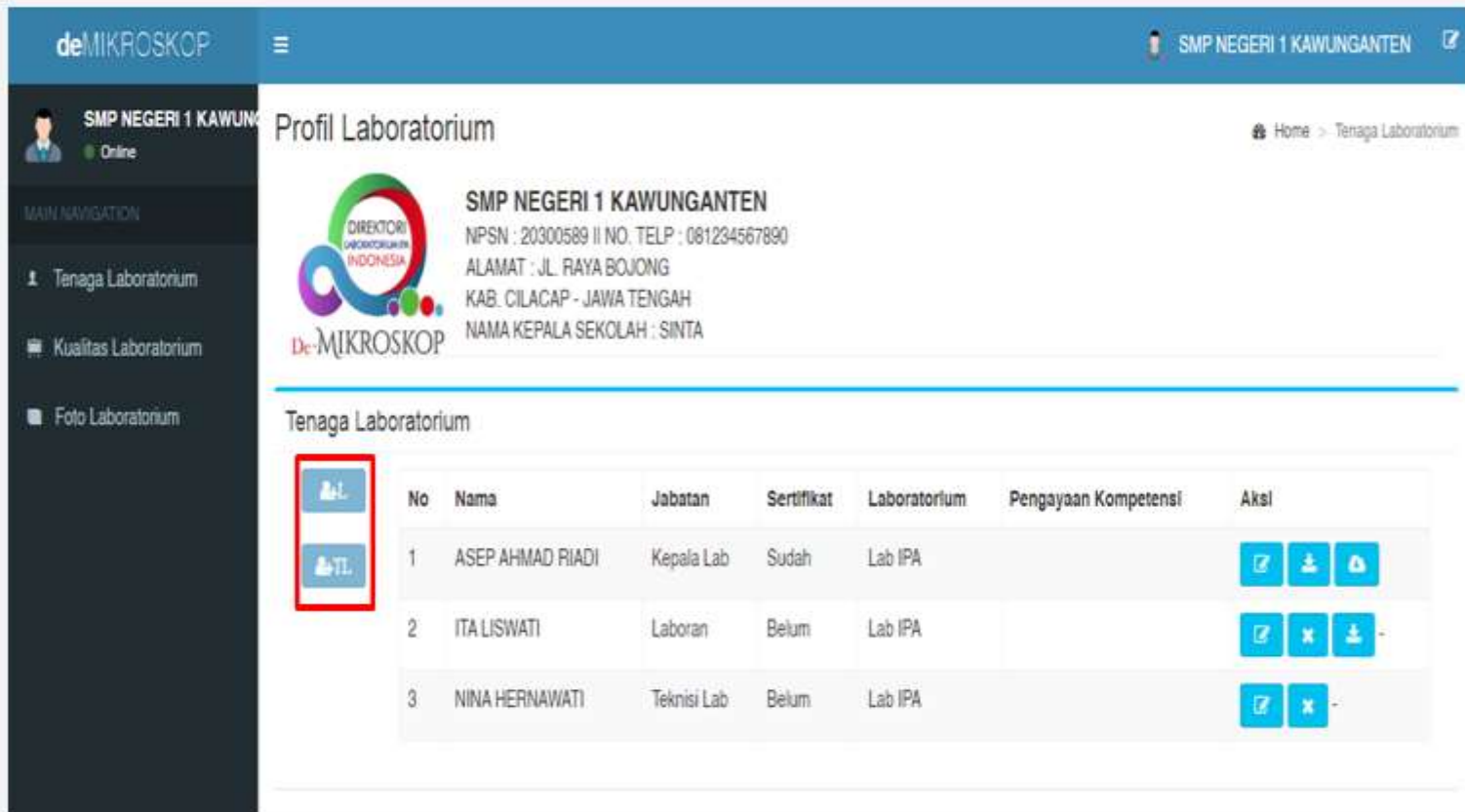
Registrasi Home » Registrasi

! | Pastikan alamat EMAIL Anda benar dan aktif, alamat EMAIL akan digunakan jika Anda lupa password!

NPSN	<input type="text"/>	<input type="button" value="Cari NPSN"/>
SEKOLAH	Nama Sekolah Alamat Sekolah Kab/Kota - Propinsi	
Telp./HP Sekolah	<input type="text"/>	
NUPTK/UKG Kepala Sekolah	<input type="text"/>	<input type="button" value="Cari NUPTWUKG"/>
Nama Kepala Sekolah	<input type="text"/>	
Jenis Laboratorium yang Dimiliki Sekolah	<input type="checkbox"/> Lab IPA <input type="checkbox"/> Lab Fisika <input type="checkbox"/> Lab Kimia <input type="checkbox"/> Lab Biologi	
NUPTK/UKG Kepala LAB	<input type="text"/>	<input type="button" value="Cari NUPTWUKG"/>
Nama Kepala LAB	<input type="text"/>	
	<input type="text"/>	

- User dan password akan tampil setelah registrasi selesai


- Login kembali ke De-MIKROSKOP dengan menggunakan username dan password yang telah didapatkan
- Tambahkan informasi mengenai data **Laboran** dengan menge-klik icon  dan **Teknisi Laboran** dengan menge-klik icon 





deMIKROSKOP SMP NEGERI 1 KAWUNGAN









SMP NEGERI 1 KAWUNGAN Home > Tenaga Laboratorium

Profil Laboratorium

 **SMP NEGERI 1 KAWUNGAN**
 NPSN : 20300589 II NO. TELP : 081234567890
 ALAMAT : JL. RAYA BOJONG
 KAB. CILACAP - JAWA TENGAH
 NAMA KEPALA SEKOLAH : SINTA

Tenaga Laboratorium

No	Nama	Jabatan	Sertifikat	Laboratorium	Pengayaan Kompetensi	Aksi
1	ASEP AHMAD RIADI	Kepala Lab	Sudah	Lab IPA		  
2	ITA LISWATI	Laboran	Belum	Lab IPA		  
3	NINA HERNAWATI	Teknisi Lab	Belum	Lab IPA		 

- Isi formulir biodata untuk **laboran** dan **teknisi laboran** yang tersedia kemudian simpan

Tambah Laboran

NUPTK/NIK

NAMA

NO TELP/HP

EMAIL

SERTIFIKAT

UNGGAH SERTIFIKAT

 No file selected.

PENGAYAAN

Tambah Teknisi Lab

NUPTK/NIK

NAMA

SERTIFIKAT

UNGGAH SERTIFIKAT

 No file selected.

PENGAYAAN

- Masuk ke pilihan menu **Kualitas Laboratorium** dan klik **Lab IPA** untuk mengisi ketersediaan dan kualitas alat-alat laboratorium yang tersedia di sekolah

The screenshot shows the deMIKROSKOP web application interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: 'Tenaga Laboratorium', 'Kualitas Laboratorium' (highlighted with a yellow box), and 'Foto Laboratorium'. The main content area displays the 'Profil Laboratorium' for SMP NEGERI 1 KAWUGANTEN, including contact information and the deMIKROSKOP logo. Below the profile, there is a section titled 'Kualitas Laboratorium' which contains a table with data for 'Lab IPA'. An orange arrow points to the 'Lab IPA' row in the table.

Jenis Lab	Kuantitas Alat	Rusak	Penguasaan Alat	Frekuensi Penggunaan Alat		
				Sering	Jarang	Tidak Pernah
Lab IPA	0.62%	0%	1.89%	0%	1.89%	16.98%

Copyright © 2019 PPPPTK IPA | KEMDIKBUD. All rights reserved.

- Selanjutnya akan tampil kotak dialog seperti gambar di bawah. Isi semua data alat lab sekolah mulai dari no. 1 s.d 53 (**Sarpras Lab SMP sesuai PERMEN No. 24 tahun 2007**)

The screenshot displays the 'deMIKROSKOP' web application interface. The header shows the school name 'SMP NEGERI 1 KAWUNGANTEN'. The main content area is titled 'Profil Laboratorium' and includes the school's logo and contact information. Below this, there is a section for 'Kualitas Laboratorium IPA' with a grid of numbered buttons from 1 to 53. The '1' button is highlighted. Underneath, the 'Perabot' section is visible, showing details for 'Kursi' (Chair). It includes a photo of a red chair with the text 'Sudah Jelas' and a list of attributes: 'Jumlah Tersedia (Termasuk jumlah rusak)', 'Jumlah Rusak', 'Penguasaan Alat', and 'Frekuensi Penggunaan Alat'. A red box highlights the input fields for these attributes: 'Jumlah Tersedia' (value: 2), 'Jumlah Rusak' (value: 0), 'Penguasaan Alat' (dropdown: 'Dapat Menggunakan'), and 'Frekuensi Penggunaan Alat' (dropdown: 'Jarang Digunakan').

DATA ALAT LAB YANG HARUS DIINPUT SEKOLAH JENJANG SMP

- | | | | |
|--|---------------------------------|---|--------------------------------------|
| 1. Kursi | 19. Model tata surya | 34. Pipet tetes + karet | 44. Gambar/model mata manusia |
| 2. Meja peserta didik | 20. Garpu tala | 35. Mikroskop monokuler | 45. Gambar/model telinga manusia |
| 3. Meja demonstrasi | 21. Bidang miring | 36. Kaca pembesar | 46. Gambar/model tenggorokan manusia |
| 4. Meja persiapan | 22. Dinamometer | 37. Poster genetika | 47. Petunjuk percobaan |
| 5. Lemari alat | 23. Katrol tetap | 38. Model kerangka manusia | 48. Papan tulis |
| 6. Lemari bahan | 24. Katrol bergerak | 39. Model tubuh manusia | 49. Soket listrik |
| 7. Bak cuci | 25. Balok kayu | 40. Gambar/model pencernaan manusia | 50. Alat pemadam kebakaran |
| 8. Mistar | 26. Percobaan muai panjang | 41. Gambar/model sistem peredaran darah manusia | 51. Peralatan P3K |
| 9. Jangka sorong | 27. Percobaan rangkaian listrik | 42. Gambar/model sistem pernafasan manusia | 52. Tempat sampah |
| 10. Timbangan | 28. Gelas kimia | 43. Gambar/model jantung manusia | 53. Jam dinding |
| 11. Stopwatch | 29. Model molekul sederhana | | |
| 12. Rol meter | 30. Pembakar spiritus | | |
| 13. Termometer 100 C | 31. Cawan penguapan | | |
| 14. Gelas ukur | 32. Kaki tiga | | |
| 15. Massa logam | 33. Plat tetes | | |
| 16. Multimeter AC/DC, 10 kilo ohm/volt | | | |
| 17. Batang magnet | | | |
| 18. Globe | | | |

- Selanjutnya unggah foto lab melalui pilihan menu **Foto Laboratorium**. Klik **Ubah Foto Lab** untuk mengunggah foto kondisi laboratorium sekolah.

The screenshot displays the deMIKROSKOP web application interface. On the left, a dark sidebar contains the 'Foto Laboratorium' menu item, which is highlighted with a yellow border. The main content area shows the 'Profil Laboratorium' for SMP NEGERI 1 KAWUGANTEN, including contact information and the school's logo. Below this, the 'Foto Laboratorium' section is visible, featuring a placeholder image with a black silhouette of a person and a building. To the right of the placeholder is a blue button labeled 'Ubah Foto Lab', with a red arrow pointing towards it. The top navigation bar includes the deMIKROSKOP logo and the school name 'SMP NEGERI 1 KAWUGANTEN'.

- Selanjutnya unggah foto lab melalui pilihan menu **Foto Laboratorium**. Foto yang diunggah merupakan foto **tampak luar**, foto **ruang kepala lab**, foto **laboran**, foto **ruang alat & bahan**, serta **ruang laboratorium IPA**

The screenshot shows the deMIKROSKOP web application interface. The header includes the logo 'deMIKROSKOP' and the user profile 'SMP NEGERI 2 CIBADAK' with a status 'Online'. The main navigation menu on the left lists 'Tenaga Laboratorium', 'Kualitas Laboratorium', and 'Foto Laboratorium', with the latter highlighted in a yellow box. The main content area is titled 'Foto Laboratorium' and contains a 'Ubah Foto Lab' button, an 'UNGGAH FOTO' section with a 'Choose File' button and 'No file chosen' text, and a 'KATEGORI' dropdown menu set to 'Tampak Luar'. At the bottom, there are 'Simpan' and 'Batal' buttons.

- Selesai