



Kementerian Riset dan Teknologi /
Badan Riset dan Inovasi Nasional

CARA PENGUKURAN TKT SECARA ONLINE

NARASUMBER: HUDA M. ELMATSANI, M.KOM

disampaikan dalam **Pelatihan Reviewer Penelitian**
Tanggal 23 Nopember 2019 di hotel Sari Pasific

AKSES APLIKASI TKT ONLINE

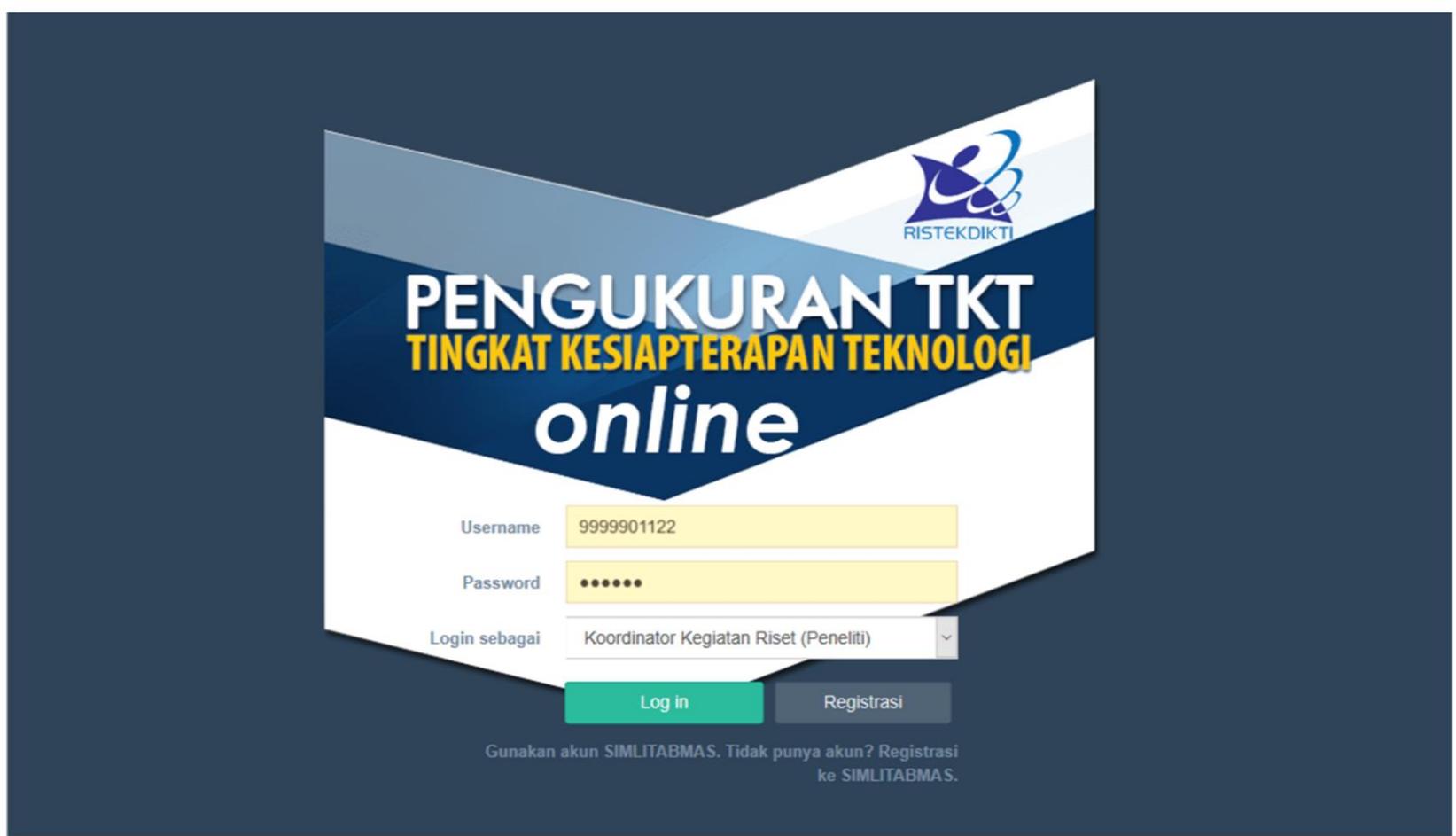
- ▶ Buka browser FireFox atau Chrome
- ▶ Ketik URL <http://tkt.ristekdikti.go.id>

<http://tkt.ristekdikti.go.id>

LOGIN KE APLIKASI SEBAGAI KOORDINATOR KEGIATAN RISET

3

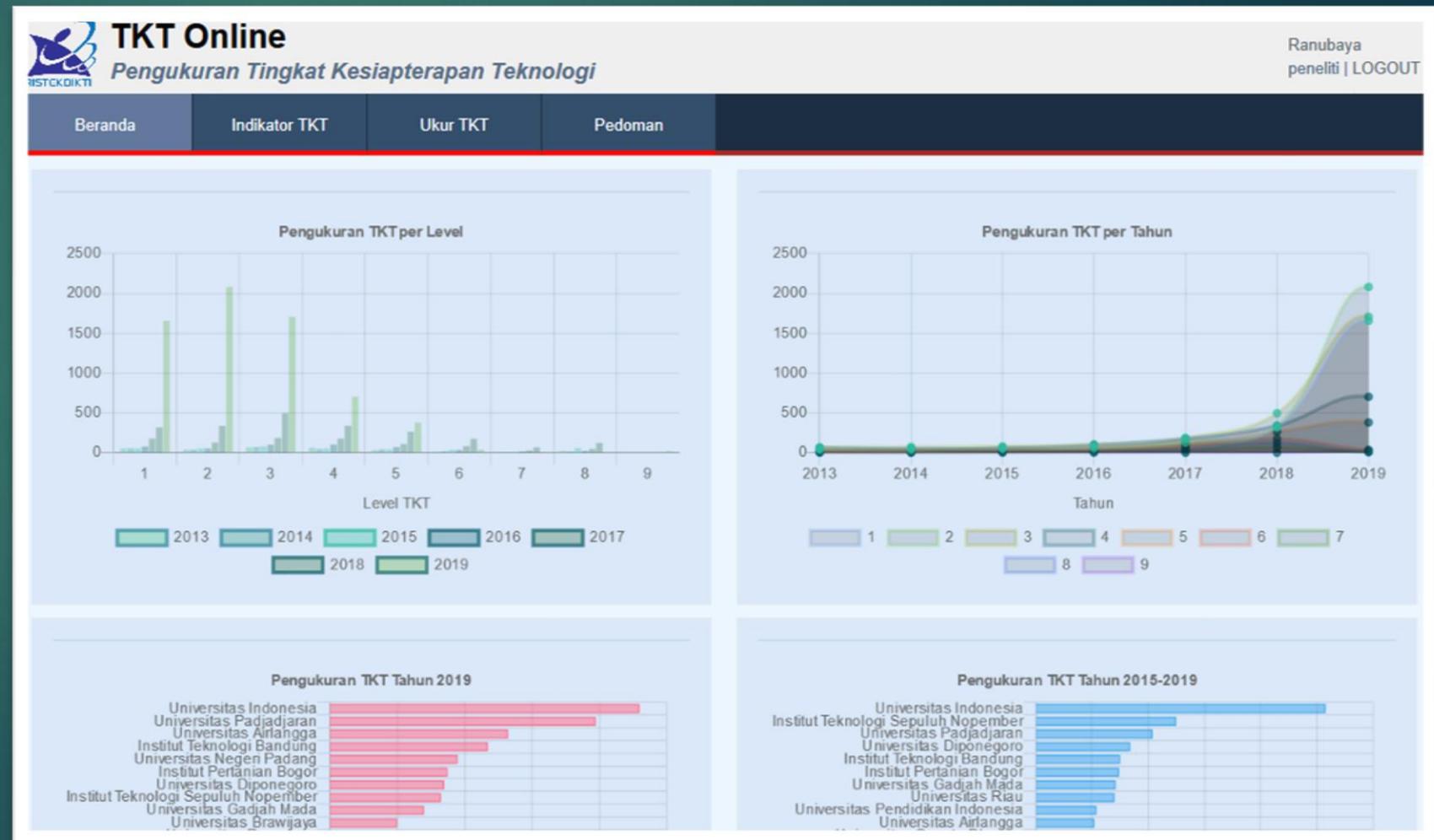
- ❑ Pada halaman LOGIN
 - ❖ Gunakan Akun SIMLITABMAS untuk username dan password
 - ❖ Pilih Login sebagai: Koordinator Kegiatan Riset
- ❑ Jika anda belum memiliki username, silakan klik Registrasi untuk melakukan pendaftaran pada situs web SIMLITABMAS



The screenshot shows the login interface for the 'PENGUKURAN TKT TINGKAT KESIAPTERAPAN TEKNOLOGI online' application. At the top right is the RISTEKDIKT logo. The main heading is 'PENGUKURAN TKT TINGKAT KESIAPTERAPAN TEKNOLOGI online'. Below this are three input fields: 'Username' with the value '9999901122', 'Password' with masked characters '.....', and 'Login sebagai' with a dropdown menu set to 'Koordinator Kegiatan Riset (Peneliti)'. There are two buttons: a green 'Log in' button and a grey 'Registrasi' button. At the bottom, a note reads: 'Gunakan akun SIMLITABMAS. Tidak punya akun? Registrasi ke SIMLITABMAS.'

HALAMAN BERANDA

- ▶ Ketika berhasil login
 - ❖ Ditampilkan halaman beranda yang memuat grafik-grafik hasil pengukuran TKT
- ❖ Menu pada Aplikasi
 - ❖ Beranda
 - ❖ Indikator TKT
 - ❖ Ukur TKT
 - ❖ Pedoman



MENU: INDIKATOR TKT

5

- ▶ Halaman Indikator TKT
 - ❖ Menampilkan deskripsi indikator TKT untuk tiap-tiap level dan kategori TKT
- ❖ Pilih Kategori TKT untuk menampilkan indikator TKT berdasarkan kategorinya
- ❖ Klik teks TKT 1, TKT 2, dst. untuk menampilkan indikator TKT berdasarkan levelnya.

The screenshot displays the 'TKT Online' web application interface. The header includes the logo and name 'TKT Online' with the subtitle 'Pengukuran Tingkat Kesiapterapan Teknologi'. The user is logged in as 'Ranubaya peneliti' with a 'LOGOUT' option. The navigation menu has four items: 'Beranda', 'Indikator TKT' (selected), 'Ukur TKT', and 'Pedoman'. The main content area is titled 'INDIKATOR-INDIKATOR TKT'. It features a 'Kategori TKT' dropdown menu set to 'Umum dan Hard Engineering' and a row of buttons labeled 'TKT 1' through 'TKT 9'. Below this, a 'Deskripsi:' section shows a table of indicators.

| # | Butir-butir Indikator |
|---|---|
| 1 | Asumsi dan hukum dasar yang akan digunakan pada teknologi |
| 2 | Studi literatur tentang prinsip dasar teknologi |
| 3 | Formulasi hipotesis penelitian |

At the bottom of the page, the footer text reads: 'Direktorat Sistem Riset dan Pengembangan IPTEK, Dirjen Penguatan Riset dan Pengembangan, Kemenristekdikti' and 'perlu bantuan? hubungi: helpdesk_tkt@ristekdikti.go.id'.

MENU: UKUR TKT

6

- ▶ Halaman Ukur TKT
 - ❖ Menampilkan data riset yang terekam dalam database SIMLITABMAS
 - ❖ Untuk melakukan pengukuran TKT pilih salah satu judul riset yang akan diukur level TKT-nya
 - ❖ Klik tombol Ukur pada baris judul riset tersebut.

The screenshot shows the 'TKT Online' web application interface. The header includes the logo and name 'TKT Online Pengukuran Tingkat Kesiapterapan Teknologi' and the user 'Ranubaya peneliti | LOGOUT'. The navigation menu has 'Beranda', 'Indikator TKT', 'Ukur TKT', and 'Pedoman'. A progress bar shows 'Step 1 Pilih Riset', 'Step 2 Pilih Pengukuran yang Ada', and 'Step 3 Ukur Indikator TKT'. Below the progress bar, there is a instruction: 'Pilih judul riset yang akan diukur TKT-nya, dengan mengklik tombol Ukur pada baris yang sesuai.' The main content area is titled 'JUDUL RISET' and contains a search bar with 'Pilih Tahun' and 'Pilih Skema' dropdowns, a 'Tampilkan' button, and a 'Riset Baru' button. Below the search bar, there is a table with 10 entries per page and a search field. The table has columns: #, Judul Riset, Bidang, Skema, Tahun, Lama, TKT, TKT-VRF, and Aksi. Two rows are visible, each with an 'Ukur' button.

| # | Judul Riset | Bidang | Skema | Tahun | Lama | TKT | TKT-VRF | Aksi |
|---|---|------------------------------------|--------------------------------|-------|------|-----|---------|----------------------|
| 1 | Analisis dan eksplorasi potensi bahan nano silica berbasis batang padi... | Kebencanaan | Penelitian Desentralisasi | 2018 | 3 | | | Ukur |
| 2 | MODEL INKUBATOR WIRAUSAHA BERBASIS TEKNOLOGI (TECHNOPRENEUR INCUBATOR) DALAM MENDORONG HILIRISASI HA... | Teknologi Informasi dan Komunikasi | Prioritas Riset Nasional (PRN) | 2019 | 1 | | | Ukur |

RISET DAN PENGUKURAN TKT-NYA

7

- ▶ Halaman Riset dan Pengukuran TKT-nya
 - ❖ Menampilkan data pengukuran TKT untuk sebuah riset
- ❖ Untuk melakukan pengukuran TKT pertama kali, klik tombol Pengukuran Baru

The screenshot displays the 'TKT Online' web application interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and title 'TKT Online Pengukuran Tingkat Kesiapterapan Teknologi'. The user is logged in as 'Ranubaya peneliti | LOGOUT'. Below the navigation bar, there are four tabs: 'Beranda', 'Indikator TKT', 'Ukur TKT', and 'Pedoman'. A progress indicator shows three steps: 'Step 1 Pilih Riset', 'Step 2 Pilih Pengukuran yang Ada', and 'Step 3 Ukur Indikator TKT'. A message states: 'Pilih pengukuran yang sudah dilakukan apabila anda bermaksud melanjutkan pengukuran sebelumnya yang belum selesai, atau klik Pengukuran Baru apabila anda bermaksud memulai pengukuran.' The main section is titled 'RISET DAN PENGUKURAN TKT-NYA' and includes a 'Pengukuran Baru' button. Below this, there is a table with the following data:

| # | KRM | VRF | VLD | Kode TKT | Ukur Ke | Teknologi | Kategori | Tahun | TKT | TKT-VRF | Aksi |
|---|-----|-----|-----|------------|---------|----------------------|-------------------------------------|-------|-----|---------|---------------------------|
| 1 | ● | ● | ● | 3193982223 | 1 | Pangan untuk Bencana | Pertanian, Peternakan dan Perikanan | 2019 | 2 | | Edit Ukur TKT Hapus Kirim |

At the bottom left, there is a 'Kembali' button.

FORM PENGUKURAN BARU

8

- ▶ **Popup INFO RISET**
 - ❖ Menampilkan data nama teknologi yang akan diukur TKT-nya
- ▶ Isilan nama teknologi sesuai output penelitian
- ▶ Pilihlah kategori Indikator TKT sesuai dengan jenis teknologi yang akan diukur

TKT Online
Pengukuran Tingkat Kesiaptera

Beranda Indikator TKT Uk

Step 1
Pilih Riset

Step 2
Pilih Pengukuran yang Ada

Pilih pengukuran yang sudah dilakukan apabila anda bermaksud memulai pengukuran.

RISET DAN PENGUKURAN

Analisis dan eksplorasi potens

| # | KRM | VRF | VLD | Kode |
|---|-----|-----|-----|-------|
| 1 | | | | 31939 |

Kembali

Ranubaya peneliti | LOGOUT

INFO RISET

Analisis dan eksplorasi potensi bahan nano silica berbasis batang padi

Bidang Fokus Teknologi: Kebencanaan

Nama Teknologi: Pangan untuk bencana

Kategori Indikator TKT: Pertanian, Peternakan dan Perikanan

Simpan dan Lanjut Tutup Kembali

Pengukuran Baru

Ukur TKT Hapus Kirim

DATA PENGUKURAN TKT

- ▶ Setelah mengisi form INFO Riset maka sistem akan menampilkan data pengukuran TKT untuk riset terkait
 - ❖ Menampilkan data kode TKT, teknologi yang diukur, dan level TKT yang telah dicapai
- ▶ Klik tombol Ukur TKT untuk melakukan pengukuran
 - ❖ Klik Hapus untuk menghapus data jika tidak diperlukan

TKT Online
Pengukuran Tingkat Kesiapterapan Teknologi

Ranubaya peneliti | LOGOUT

Beranda Indikator TKT **Ukur TKT** Pedoman

Step 1 Pilih Riset Step 2 **Pilih Pengukuran yang Ada** Step 3 Ukur Indikator TKT

Pilih pengukuran yang sudah dilakukan apabila anda bermaksud melanjutkan pengukuran sebelumnya yang belum selesai, atau klik Pengukuran Baru apabila anda bermaksud memulai pengukuran.

RISET DAN PENGUKURAN TKT-NYA

Pengukuran Baru

Analisis dan eksplorasi potensi bahan nano silica berbasis batang padi

| # | KRM | VRF | VLD | Kode TKT | Ukur Ke | Teknologi | Kategori | Tahun | TKT | TKT-VRF | Aksi |
|---|-----|-----|-----|------------|---------|----------------------|-------------------------------------|-------|-----|---------|---------------------------|
| 1 | ● | ● | ● | 3193982223 | 1 | Pangan untuk Bencana | Pertanian, Peternakan dan Perikanan | 2019 | 2 | | Edit Ukur TKT Hapus Kirim |

Kembali

DATA PENGUKURAN TKT

10

- ▶ Setelah mengisi form INFO Riset maka sistem akan menampilkan data pengukuran TKT untuk riset terkait
 - ❖ Menampilkan tabel pengukuran indikator-indikator TKT untuk tiap-tiap level
- ▶ Klik tombol TKT 1 untuk melakukan pengukuran TKT level 1
 - ❖ Tetapkan nilai capaian untuk masing-masing indikator pada level tersebut
 - ❖ Sebuah level dianggap tercapai apabila nilai capaian level minimal 80%
 - ❖ Klik tombol Simpan

The screenshot displays the 'Ukur TKT' (Measure TKT) interface. The navigation bar includes 'Beranda', 'Indikator TKT', 'Ukur TKT', and 'Pedoman'. The progress bar shows 'Step 1: Pilih Riset', 'Step 2: Pilih Pengukuran yang Ada', and 'Step 3: Ukur Indikator TKT'. The 'LEVEL TKT' is set to 1, indicated by a large '0' in a circle. The main content area is titled 'Indikator TKT Level 1' and contains a table with three indicators. The 'Prinsip dasar dari suatu teknologi telah diteliti' section is highlighted. A 'Selesai' button is located at the bottom left, and a 'Simpan' button is at the bottom right.

| # | Butir-butir Indikator | % Capaian |
|---|--|-----------|
| 1 | Formulasi pertanyaan riset atau hipotesis penelitian sudah ada. | 0 |
| 2 | Studi literatur tentang prinsip dasar terkait penelitian sudah dilakukan. | 0 |
| 3 | Cara/metode/proses/produk yang diteliti dan akan dikembangkan sudah ada dan memiliki peluang keberhasilan. | 0 |

Nilai Indikator TKT Level 1 0

DATA PENGUKURAN TKT

11

- ▶ Setelah mengisi capaian pada TKT level 1 maka system menampilkan hasil pengukurannya
 - ❖ Jika level 1 tercapai, maka system menampilkan Indikator TKT Level 2 untuk melanjutkan pengukuran level 2
- ▶ Lakukan penetapan capaian indicator-indicator tersebut
 - ❖ Klik tombol Simpan
 - ❖ Lanjutkan langkah-langkahnya sampai hasil pengukuran capaian indikator tidak dapat meningkatkan lagi level TKT-nya
- ▶ Apabila telah selesai melakukan pengukuran TKT, klik tombol Selesai

The screenshot displays the 'Indikator TKT Level 2' section of the system. The interface includes a navigation bar with tabs for 'Beranda', 'Indikator TKT', 'Ukur TKT', and 'Pedoman'. A progress indicator shows 'Step 1 Pilih Riset', 'Step 2 Pilih Pengukuran yang Ada', and 'Step 3 Ukur Indikator TKT'. A 'LEVEL TKT' dropdown is set to '1'. The main content area shows a table of indicators for Level 2, with a total score of 0. A 'Selesai' button is visible at the bottom left, and a 'Simpan' button is at the bottom right.

| # | Butir-butir Indikator | % Capaian |
|---|--|-----------|
| 1 | Sarana dan prasarana yang akan digunakan telah teridentifikasi. | 0 |
| 2 | Validasi hasil studi literatur telah dilakukan. | 0 |
| 3 | Desain penelitian secara teoritis dan empiris telah teridentifikasi. | 0 |

Nilai Indikator TKT Level 2 0

HASIL PENGUKURAN TKT

12

- ▶ Setelah melakukan pengukuran maka hasil pengukuran ditampilkan
 - ❖ Anda dapat mengukur kembali TKT-nya apabila hasilnya kurang meyakinkan
- ▶ Klik tombol Kirim untuk mengirim hasil pengukuran TKT

TKT Online
Pengukuran Tingkat Kesiapterapan Teknologi

Ranubaya peneliti | LOGOUT

Beranda Indikator TKT **Ukur TKT** Pedoman

Step 1 Pilih Riset Step 2 **Pilih Pengukuran yang Ada** Step 3 Ukur Indikator TKT

Pilih pengukuran yang sudah dilakukan apabila anda bermaksud melanjutkan pengukuran sebelumnya yang belum selesai, atau klik Pengukuran Baru apabila anda bermaksud memulai pengukuran.

RISET DAN PENGUKURAN TKT-NYA

Pengukuran Baru

Analisis dan eksplorasi potensi bahan nano silica berbasis batang padi

| # | KRM | VRF | VLD | Kode TKT | Ukur Ke | Teknologi | Kategori | Tahun | TKT | TKT-VRF | Aksi |
|---|-----|-----|-----|------------|---------|----------------------|-------------------------------------|-------|-----|---------|---------------------------|
| 1 | ● | ● | ● | 3193982223 | 1 | Pangan untuk Bencana | Pertanian, Peternakan dan Perikanan | 2019 | 2 | | Edit Ukur TKT Hapus Kirim |

Kembali

MENGIKIRIM HASIL PENGUKURAN TKT

13

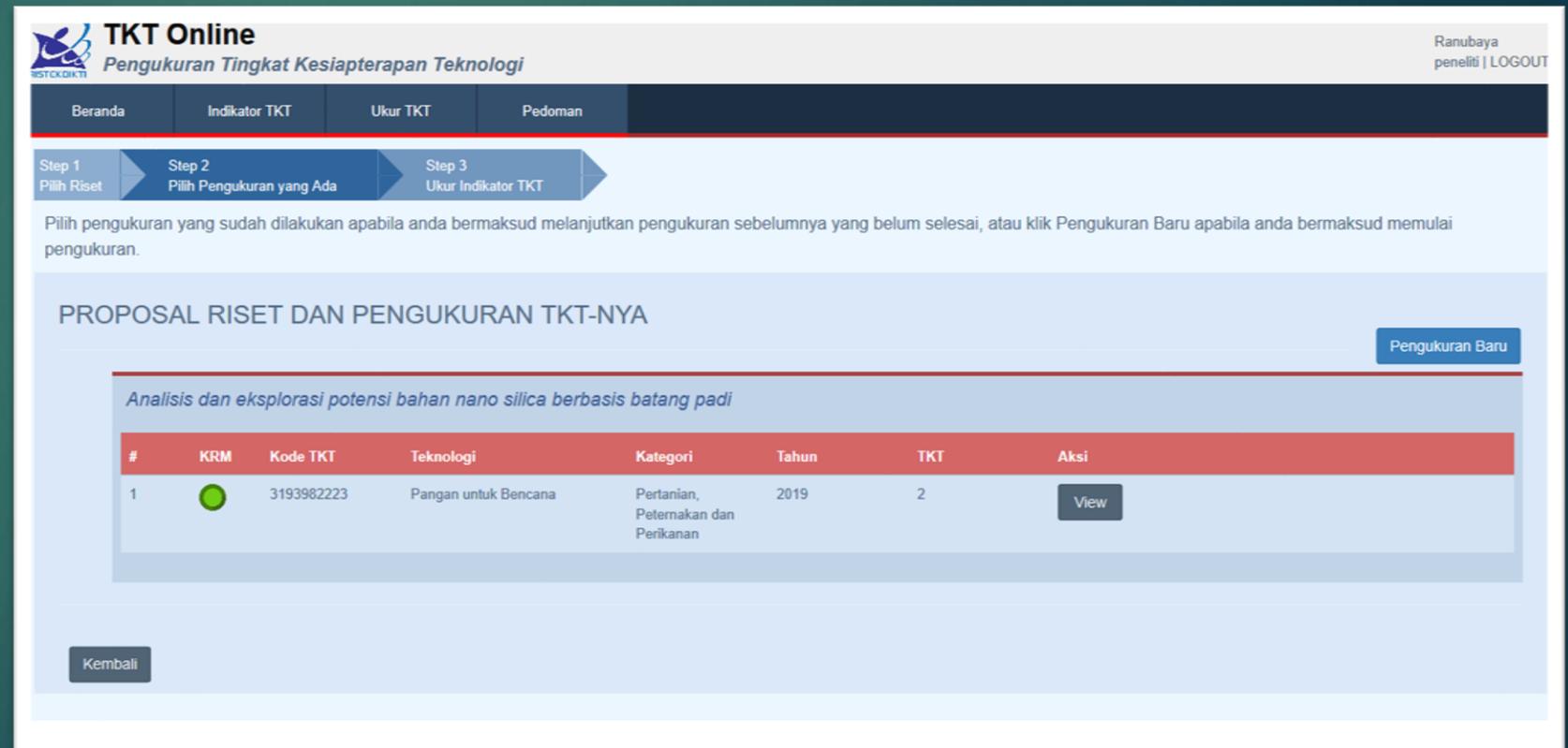
- ▶ Untuk mengirim hasil pengukuran TKT maka anda perlu mengunggah bukti untuk meyakinkan tim penilai
 - ❖ Bukti bias berupa laporan, karya tulis ilmiah, paten atau bukti-bukti lainnya
 - ❖ Anda diperkenankan mengunggah lebih dari satu bukti
- ▶ Pilihlah kategori bukti yang akan diunggah
- ▶ Isi uraian yang menjelaskan bukti tersebut
- ❖ Klik unggah file untuk mengunggah bukti, gunakan file dengan format PDF dengan ukuran maksima 10MB
- ▶ Apabila telah selesai melakukan mengunggah bukti-bukti, klik tombol Submit hasil self assessment TKT

The screenshot displays the 'TKT Online' web application interface. The header includes the logo and title 'TKT Online Pengukuran Tingkat Kesiapterapan Teknologi', the user name 'Ranubaya peneliti | LOGOUT', and navigation tabs: 'Beranda', 'Indikator TKT', 'Ukur TKT', and 'Pedoman'. A progress bar shows 'Step 1 Pilih Riset', 'Step 2 Pilih Pengukuran yang Ada', and 'Step 3 Ukur Indikator TKT'. A 'LEVEL TKT' indicator shows '2'. The main content area prompts the user to 'Unggah berkas-berkas yang menjadi bukti capaian level TKT teknologi anda.' It features a form with fields for 'Info Riset' (Judul Riset: Analisis dan eksplorasi potensi bahan nano silica berbasis batang padi; Bidang Fokus: Kebencanaan; Teknologi: Pangan untuk Bencana; Kategori TKT: Pertanian, Peternakan dan Perikanan; Level TKT: 2), 'Kategori Output' (Laporan), and 'Uraian *' (Uraian). There is a '+ Unggah File...' button, 'Simpanlah' and 'Batal' buttons, and a 'Kembali' button. A table titled 'Berkas-berkas yang sudah diunggah' is empty. A footer note says 'Apabila sudah melengkapi bukti capaian level TKT, anda bisa mengirimkan hasil self assessment TKT anda. Silakan.' with a 'Submit hasil self assessment TKT →' button.

HASIL PENGUKURAN TKT

14

- ▶ Setelah dikirim maka pada dalam kolom KRM tabel hasil pengukuran TKT menunjukkan bulatan berwarna hijau
- ▶ Anda telah selesai melakukan pengukuran TKT.



TKT Online
Pengukuran Tingkat Kesiapterapan Teknologi

Ranubaya peneliti | LOGOUT

Beranda Indikator TKT Ukur TKT Pedoman

Step 1 Pilih Riset Step 2 Pilih Pengukuran yang Ada Step 3 Ukur Indikator TKT

Pilih pengukuran yang sudah dilakukan apabila anda bermaksud melanjutkan pengukuran sebelumnya yang belum selesai, atau klik Pengukuran Baru apabila anda bermaksud memulai pengukuran.

PROPOSAL RISET DAN PENGUKURAN TKT-NYA Pengukuran Baru

Analisis dan eksplorasi potensi bahan nano silica berbasis batang padi

| # | KRM | Kode TKT | Teknologi | Kategori | Tahun | TKT | Aksi |
|---|--|------------|----------------------|-------------------------------------|-------|-----|-------------------|
| 1 |  | 3193982223 | Pangan untuk Bencana | Pertanian, Peternakan dan Perikanan | 2019 | 2 | View |

Kembali

CARA PENUGASAN PENILAI PADA PENGUKURAN TKT

NARASUMBER: HUDA M. ELMATSANI, M.KOM

LOGIN KE APLIKASI SEBAGAI SEKRETARIAT LEMBAGA

16

- ❑ Pada halaman LOGIN
 - ❖ Gunakan Akun SIMLITABMAS untuk username dan password
 - ❖ Pilih Login sebagai: Sekretariat Pelaksana Lembaga
- ❑ Jika anda belum memiliki username, silakan klik Registrasi untuk melakukan pendaftaran pada situs web SIMLITABMAS, kemudian ajukan permohonan untuk peran Sekretariat Pelaksana



RISTEKDIKT

PENGUKURAN TKT TINGKAT KESIAPTERAPAN TEKNOLOGI online

Username: 9999901122

Password:

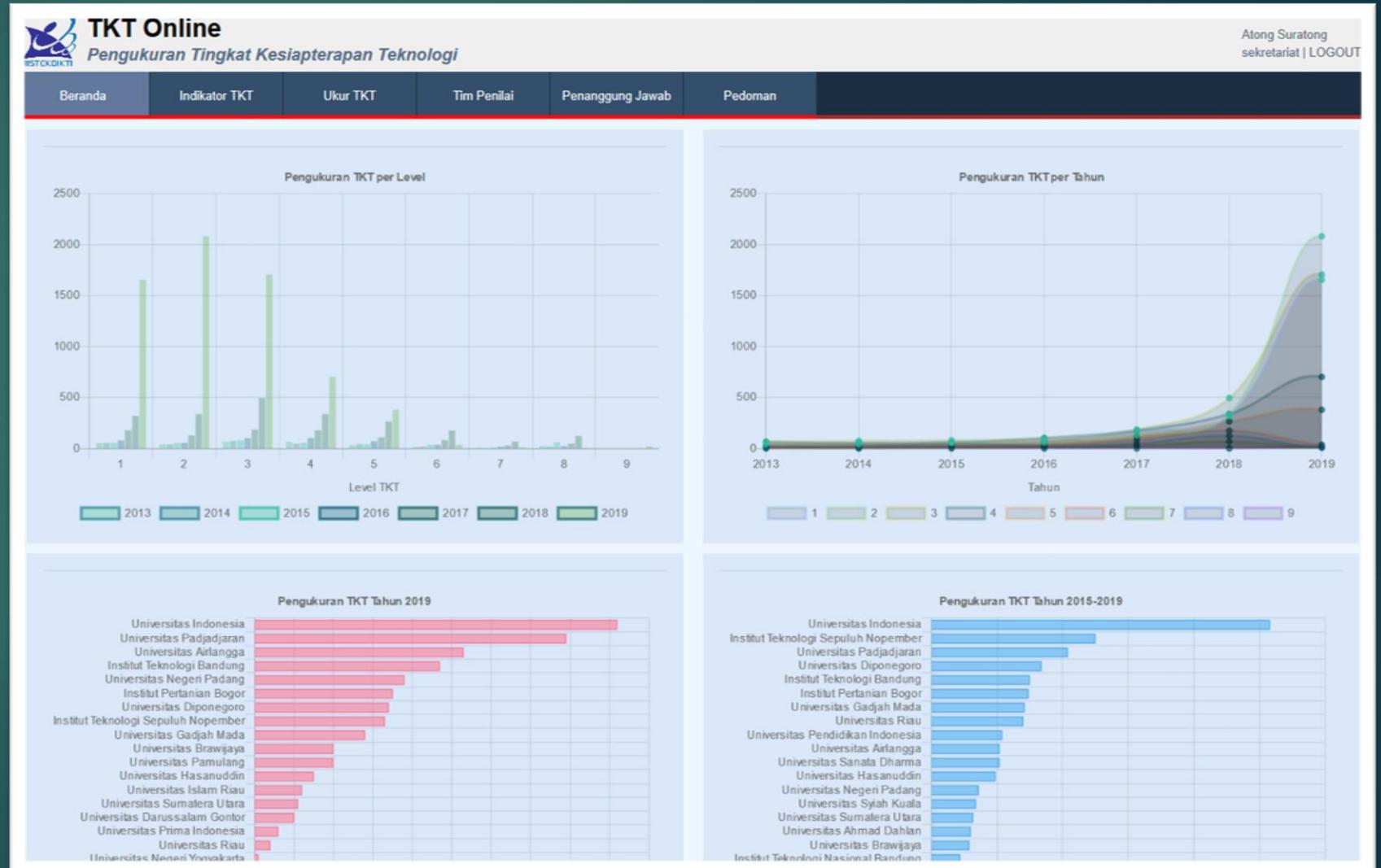
Login sebagai: Sekretariat Pelaksana - Lembaga

Log in Registrasi

Gunakan akun SIMLITABMAS. Tidak punya akun? Registrasi ke SIMLITABMAS.

HALAMAN BERANDA

- ▶ Ketika berhasil login
 - ❖ Ditampilkan halaman beranda yang memuat grafik-grafik hasil pengukuran TKT
- ❖ Menu pada Aplikasi
 - ❖ Beranda
 - ❖ Indikator TKT
 - ❖ Ukur TKT
 - ❖ Tim Penilai
 - ❖ Penanggung Jawab
 - ❖ Pedoman



MENU: UKUR TKT

18

- ▶ Halaman Ukur TKT
 - ❖ Menampilkan data riset dan hasil pengukuran TKT yang terekam dalam database SIMLITABMAS
 - ❖ Untuk melakukan melihat detail pengukuran TKT atau penugasan Tim Penilai klik tombol Lihat

The screenshot displays the 'TKT Online' web application interface. The header includes the logo and name 'TKT Online Pengukuran Tingkat Kesiapterapan Teknologi' and the user 'Atong Suratong sekretariat | LOGOUT'. The navigation menu has 'Ukur TKT' selected. A progress bar shows 'Step 3 Ukur Indikator TKT' as the current step. Below the progress bar, there is a text instruction: 'Pilih judul riset yang akan dilihat TKT-nya, dengan mengklik tombol Lihat pada baris yang sesuai.' The main content area is titled 'JUDUL RISET' and contains a table with search filters and a list of research entries.

2018 | Pilih Skema | Pilih Bidang | Pilih TKT | | |

Show 10 entries | Search:

| # | Judul Riset | Bidang | Skema | Peneliti | Tahun | Lama Riset | Teknologi dan Level TKT | Level TKT VRF | Aksi |
|---|---|-------------|--|----------------|-------|------------|-----------------------------|---------------|--------------------------------------|
| 1 | Analisis dan eksplorasi potensi bahan nano silica berbasis batang padi... | Kebencanaan | Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi | Ranubaya | 2018 | 3 | Pangan untuk Bencana... [2] | | <input type="button" value="Lihat"/> |
| 2 | sfadsfsfsfsfsf... | Pangan | Insinas Riset | Atong Suratong | 2018 | 3 | | | |

RISET DAN PENGUKURAN TKT-NYA

19

- ▶ Halaman Riset dan Pengukuran TKT-nya
 - ❖ Menampilkan data pengukuran TKT untuk sebuah riset
- ❖ Untuk melihat hasil pengukuran TKT, klik tombol View
- ❖ Untuk melakukan penugasan kepada Tim Penilai, klik tombol Penugasan Penilai

The screenshot displays the 'TKT Online' web application interface. The header includes the logo and title 'TKT Online Pengukuran Tingkat Kesiapterapan Teknologi' and the user name 'Atong Suratong sekretariat | LOGOUT'. A navigation menu contains 'Beranda', 'Indikator TKT', 'Ukur TKT', 'Tim Penilai', 'Penanggung Jawab', and 'Pedoman'. A progress bar shows 'Step 1 Pilih Riset', 'Step 2 Pilih Pengukuran yang Ada', and 'Step 3 Ukur Indikator TKT'. Below the progress bar, there is a text instruction: 'Pilih pengukuran yang sudah dilakukan apabila anda bermaksud melanjutkan pengukuran sebelumnya yang belum selesai, atau klik Pengukuran Baru apabila anda bermaksud memulai pengukuran.' The main content area is titled 'RISET DAN PENGUKURAN TKT-NYA' and features a table with the following data:

| # | KRM | VRF | VLD | Kode TKT | Ukur Ke | Teknologi | Kategori | Tahun | TKT | TKT VRF | Status Penugasan | Aksi |
|---|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------|----------------------|-------------------------------------|-------|-----|---------|------------------------------------|---|
| 1 | ● | ● | ● | 3193982223 | 1 | Pangan untuk Bencana | Pertanian, Peternakan dan Perikanan | 2019 | 2 | | ✘ | <button>View</button> <button>Penugasan Penilai</button> |

A 'Kembali' button is located at the bottom left of the page.

PENUGASAN TIM PENILAI

20

- ▶ Halaman Penugasan Tim Penilai
 - ❖ Menampilkan data Tim Penilai yang telah didaftarkan pada Menu Tim Penilai
 - ❖ Untuk memberikan penugasan, klik tombol Tugaskan.
 - ❖ Untuk membatalkan penugasan, klik tombol Batalan Penugasan.

The screenshot displays the 'TKT Online' web application interface. The header includes the logo and name 'TKT Online' with the subtitle 'Pengukuran Tingkat Kesiapterapan Teknologi'. The user is identified as 'Atong Suratong sekretariat | LOGOUT'. The navigation menu contains 'Beranda', 'Indikator TKT', 'Ukur TKT', 'Tim Penilai', 'Penanggung Jawab', and 'Pedoman'. The main content area is titled 'NAMA TIM PENILAI (VERIFIKATOR)' and includes a search bar with filters for 'Pilih Status Verifikator' and 'Pilih Bidang', and a 'Tampilkan' button. Below the search bar, there is a table listing evaluators with columns for '#', 'Nama Verifikator', 'Institusi', 'Bidang', 'Kompetensi', and 'Aksi'. The table contains four rows of data. A 'Kembali' button is located at the bottom left of the page.

Pilih nama verifikator yang akan ditugaskan, lalu klik tombol Tugaskan pada baris yang sesuai.

Info Riset

Judul Riset
Analisis dan eksplorasi potensi bahan nano silica berbasis batang padi

Bidang Fokus
Kebencanaan

Teknologi
Pangan untuk Bencana

Kategori TKT
Pertanian, Peternakan dan Perikanan

Level TKT
2

Kembali

NAMA TIM PENILAI (VERIFIKATOR)

Pilih Status Verifikator Pilih Bidang

Show entries Search:

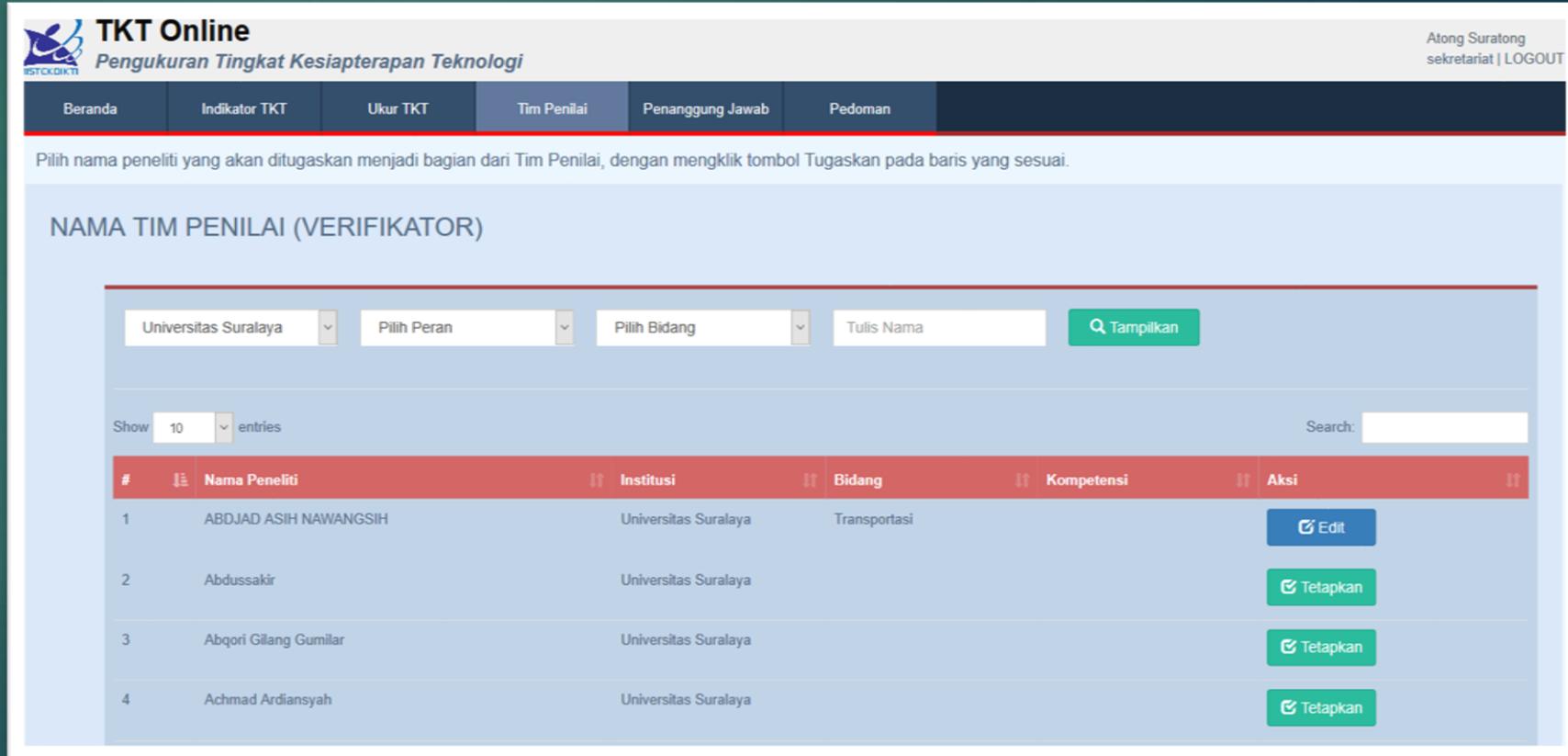
| # | Nama Verifikator | Institusi | Bidang | Kompetensi | Aksi |
|---|-----------------------|----------------------|---------------|------------|---|
| 1 | ABDJAD ASIH NAWANGSIH | Universitas Suralaya | Transportasi | | <input type="button" value="Tugaskan"/> |
| 2 | Agus Supono | Universitas Suralaya | Kebencanaan | | <input type="button" value="Batalan"/> |
| 3 | Akbar T | Universitas Suralaya | Kemaritiman | | <input type="button" value="Tugaskan"/> |
| 4 | Ana Maria | Universitas Suralaya | Material Maju | | <input type="button" value="Tugaskan"/> |

MENU: TIM PENILAI

21

▶ Halaman Tim Penilai

- ❖ Menampilkan data nama-nama peneliti yang telah terdaftar di SIMLITABMAS, baik yang ditetapkan sebagai Penilai maupun yang bukan.
- ❖ Untuk menetapkan sebuah nama menjadi Tim Penilai, klik tombol Tetapkan.
- ❖ Nama yang sudah ditetapkan sebagai Tim Penilai akan muncul dalam Penugasan.



The screenshot displays the 'TKT Online' web application interface. The header includes the logo and name 'TKT Online' with the tagline 'Pengukuran Tingkat Kesiapterapan Teknologi'. The user is identified as 'Along Suratong sekretariat | LOGOUT'. The navigation menu is highlighted on 'Tim Penilai'. Below the menu, there is a search instruction: 'Pilih nama peneliti yang akan ditugaskan menjadi bagian dari Tim Penilai, dengan mengklik tombol Tugaskan pada baris yang sesuai.' The main content area is titled 'NAMA TIM PENILAI (VERIFIKATOR)'. It features a search form with dropdowns for 'Universitas Suralaya', 'Pilih Peran', and 'Pilih Bidang', a text input for 'Tulis Nama', and a 'Tampilkan' button. Below the search form, there is a table with 4 entries. The table has columns for '#', 'Nama Peneliti', 'Institusi', 'Bidang', 'Kompetensi', and 'Aksi'. The 'Aksi' column contains buttons for 'Edit' and 'Tetapkan'.

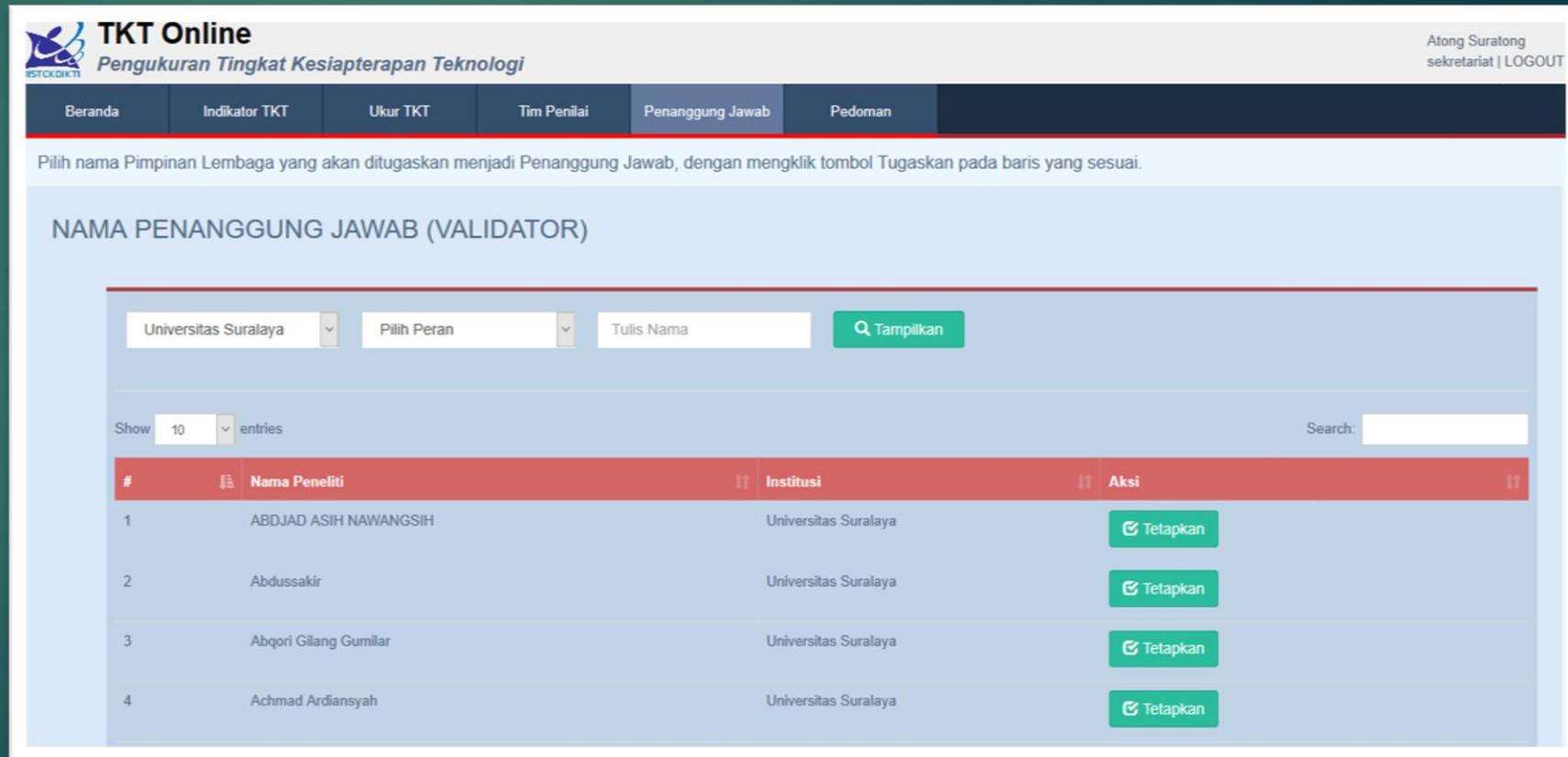
| # | Nama Peneliti | Institusi | Bidang | Kompetensi | Aksi |
|---|-----------------------|----------------------|--------------|------------|----------|
| 1 | ABDJAD ASIH NAWANGSIH | Universitas Suralaya | Transportasi | | Edit |
| 2 | Abdussakir | Universitas Suralaya | | | Tetapkan |
| 3 | Abqori Gilang Gumilar | Universitas Suralaya | | | Tetapkan |
| 4 | Achmad Ardiansyah | Universitas Suralaya | | | Tetapkan |

MENU: PENANGGUNG JAWAB

22

▶ Halaman Penanggung Jawab

- ❖ Menampilkan data nama-nama peneliti yang telah terdaftar di SIMLITABMAS, baik yang ditetapkan sebagai Penanggung Jawab maupun yang bukan.
- ❖ Untuk menetapkan sebuah nama menjadi Penanggung Jawab, klik tombol Tetapkan.



TKT Online
Pengukuran Tingkat Kesiapterapan Teknologi

Along Suratong sekretariat | LOGOUT

Beranda Indikator TKT Ukur TKT Tim Penilai **Penanggung Jawab** Pedoman

Pilih nama Pimpinan Lembaga yang akan ditugaskan menjadi Penanggung Jawab, dengan mengklik tombol Tugaskan pada baris yang sesuai.

NAMA PENANGGUNG JAWAB (VALIDATOR)

Universitas Suralaya Pilih Peran Tulis Nama

Show 10 entries Search:

| # | Nama Peneliti | Institusi | Aksi |
|---|-----------------------|----------------------|---|
| 1 | ABDJAD ASIH NAWANGSIH | Universitas Suralaya | <input type="button" value="Tetapkan"/> |
| 2 | Abdussakir | Universitas Suralaya | <input type="button" value="Tetapkan"/> |
| 3 | Abqori Gilang Gumilar | Universitas Suralaya | <input type="button" value="Tetapkan"/> |
| 4 | Achmad Ardiansyah | Universitas Suralaya | <input type="button" value="Tetapkan"/> |

PERMINTAAN PENGESAHAN

23

- ▶ Hasil pengukuran TKT yang sudah diverifikasi maka perlu pengesahan
 - ❖ Menampilkan data hasil pengukuran TKT yang sudah diverifikasi.
- ❖ Untuk mengajukan permintaan pengesahan kepada Penanggung Jawab, klik tombol Pengesahan.

TKT Online
Pengukuran Tingkat Kesiapterapan Teknologi

Along Suratong sekretariat | LOGOUT

Beranda Indikator TKT **Ukur TKT** Tim Penilai Penanggung Jawab Pedoman

Step 1 Pilih Riset Step 2 **Pilih Pengukuran yang Ada** Step 3 Ukur Indikator TKT

Pilih pengukuran yang sudah dilakukan apabila anda bermaksud melanjutkan pengukuran sebelumnya yang belum selesai, atau klik Pengukuran Baru apabila anda bermaksud memulai pengukuran.

RISET DAN PENGUKURAN TKT-NYA

Analisis dan eksplorasi potensi bahan nano silica berbasis batang padi

| # | KRM | VRF | VLD | Kode TKT | Ukur Ke | Teknologi | Kategori | Tahun | TKT | TKT VRF | Status Penugasan | Aksi |
|---|-----|-----|-----|------------|---------|----------------------|-------------------------------------|-------|-----|---------|------------------|---|
| 1 | ● | ● | ● | 3193982223 | 1 | Pangan untuk Bencana | Pertanian, Peternakan dan Perikanan | 2019 | 2 | 2 | ✓ | View Penugasan Penilai Pengesahan |

CARA PENILAIAN HASIL PENGUKURAN TKT

NARASUMBER: HUDA M. ELMATSANI, M.KOM

LOGIN KE APLIKASI SEBAGAI TIM PENILAI

- ❑ Pada halaman LOGIN
 - ❖ Gunakan Akun SIMLITABMAS untuk username dan password
 - ❖ Pilih Login sebagai: Tim Penilai
- ❑ Jika anda belum memiliki username, silakan klik Registrasi untuk melakukan pendaftaran pada situs web SIMLITABMAS, kemudian mintalah kepada Sekretariat Pelaksana Lembaga untuk mendaftarkan namanya sebagai Tim Penilai sesuai dengan SK Penetapan sebagai Tim Penilai



The screenshot displays the login interface for the SIMLITABMAS application. At the top right, the RISTEKDIKT logo is visible. The main heading reads "PENGUKURAN TKT TINGKAT KESIAPTERAPAN TEKNOLOGI online". Below this, there are three input fields: "Username" with the value "0032130143", "Password" with masked characters "*****", and "Login sebagai" with a dropdown menu showing "Tim Penilai - Lembaga". At the bottom of the form, there are two buttons: "Log in" (green) and "Registrasi" (grey). A footer note states: "Gunakan akun SIMLITABMAS. Tidak punya akun? Registrasi ke SIMLITABMAS."

HALAMAN BERANDA

26

- ▶ Ketika berhasil login
 - ❖ Ditampilkan halaman beranda yang memuat grafik-grafik hasil pengukuran TKT
- ❖ Menu pada Aplikasi
 - ❖ Beranda
 - ❖ Indikator TKT
 - ❖ Verifikasi TKT
 - ❖ Pedoman



MENU: VERIFIKASI TKT

- ▶ Halaman Verifikasi TKT
 - ❖ Menampilkan data riset dan hasil pengukuran TKT yang ditugaskan kepada anda.
 - ❖ Untuk melakukan verifikasi hasil pengukuran TKT klik tombol Lihat

TKT Online
Pengukuran Tingkat Kesiapterapan Teknologi

Atong Suratong sekretariat | LOGOUT

Beranda Indikator TKT **Ukur TKT** Tim Penilai Penanggung Jawab Pedoman

Step 1: Pilih Riset Step 2: Pilih Pengukuran yang Ada Step 3: Ukur Indikator TKT

Pilih judul riset yang akan dilihat TKT-nya, dengan mengklik tombol Lihat pada baris yang sesuai.

JUDUL RISET

2018 | Pilih Skema | Pilih Bidang | Pilih TKT | |

Show 10 entries | Search:

| # | Judul Riset | Bidang | Skema | Peneliti | Tahun | Lama Riset | Teknologi dan Level TKT | Level TKT VRF | Aksi |
|---|---|-------------|--|----------------|-------|------------|-----------------------------|---------------|--------------------------------------|
| 1 | Analisis dan eksplorasi potensi bahan nano silica berbasis batang padi... | Kebencanaan | Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi | Ranubaya | 2018 | 3 | Pangan untuk Bencana... [2] | | <input type="button" value="Lihat"/> |
| 2 | sfadsfsfsfsfsf... | Pangan | Insinas Riset | Atong Suratong | 2018 | 3 | | | |

RISET & HASIL PENGUKURAN TKT-NYA

28

- ▶ Halaman Riset dan Pengukuran TKT-nya
 - ❖ Menampilkan data pengukuran TKT untuk sebuah riset
- ❖ Untuk melakukan verifikasi hasil pengukuran TKT, klik tombol Verifikasi

The screenshot shows the 'TKT Online' web application interface. The header includes the logo and name 'TKT Online' with the subtitle 'Pengukuran Tingkat Kesiapterapan Teknologi'. The user 'Agus Supono' is logged in as a 'verifikator'. The navigation menu includes 'Beranda', 'Indikator TKT', 'Ukur TKT', and 'Pedoman'. The current step is 'Step 2: Pilih Pengukuran yang Ada'. The main content area is titled 'RISET DAN PENGUKURAN TKT-NYA' and displays a table of research results. The table has columns for '#', 'KRM', 'VRF', 'VLD', 'Kode TKT', 'Ukur Ke', 'Teknologi', 'Kategori', 'Tahun', 'TKT', 'TKT-VRF', and 'Aksi'. A single row is visible with a green indicator for KRM and buttons for 'Verifikasi' and 'Kirim'. A 'Kembali' button is located at the bottom left of the table area.

| # | KRM | VRF | VLD | Kode TKT | Ukur Ke | Teknologi | Kategori | Tahun | TKT | TKT-VRF | Aksi |
|---|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------|----------------------|-------------------------------------|-------|-----|---------|--|
| 1 | ● | ● | ● | 3193982223 | 1 | Pangan untuk Bencana | Pertanian, Peternakan dan Perikanan | 2019 | 2 | | <button>Verifikasi</button> <button>Kirim</button> |

VERIFIKASI HASIL PENGUKURAN TKT

29

- ▶ Pada halaman verifikasi ditampilkan hasil self assessment yang dilakukan peneliti
- ▶ Periksa bukti-bukti yang diunggah sebagai referensi dalam melakukan verifikasi
- ▶ Lakukan verifikasi dengan memeriksa capaian setiap indikator pada tiap-tiap level TKT yang dicapai
- ❖ Klik tombol Simpan
- ❖ Lanjutkan langkah-langkahnya sampai hasil verifikasi capaian indikator tidak dapat meningkatkan lagi level TKT-nya
- ▶ Apabila telah selesai melakukan pengukuran TKT, klik tombol Selesai

The screenshot displays the 'Ukur Indikator TKT' (Measure TKT Indicator) step of the verification process. It features a progress bar at the top with three steps: 'Step 1 Pilih Riset', 'Step 2 Pilih Pengukuran yang Ada', and 'Step 3 Ukur Indikator TKT'. The current level is 'LEVEL TKT 2'. A row of buttons labeled 'TKT 1' through 'TKT 9' is visible, with 'TKT 2' highlighted in green. The main content area is titled 'Indikator TKT Level 2' and contains a table with three columns: '#', 'Butir-butir Indikator', '% Capaian', and '% Verifikasi'. Below the table, the 'Nilai Indikator TKT Level 2' is shown as 86.67 for '% Capaian' and 80.00 for '% Verifikasi'. A green 'Simpan' (Save) button is located at the bottom right of this section. Below the table, there is a section for 'Berkas bukti capaian level TKT' (Evidence files for TKT level achievement) with a table containing one entry: '# 1', 'Kategori: Laporan', 'Uraian: Laporan hasil penelitian', 'File: 3193982223-01-UYLQSA-APLN.pdf', and 'Aksi: Lihat' (View).

| # | Butir-butir Indikator | % Capaian | % Verifikasi |
|---|--|-----------|--------------|
| 1 | Sarana dan prasarana yang akan digunakan telah teridentifikasi. | 80 | 80 |
| 2 | Validasi hasil studi literatur telah dilakukan. | 80 | 80 |
| 3 | Desain penelitian secara teoritis dan empiris telah teridentifikasi. | 100 | 80 |

Nilai Indikator TKT Level 2: 86.67 (Capaian), 80.00 (Verifikasi)

| # | Kategori | Uraian | File | Aksi |
|---|----------|--------------------------|-------------------------------|-------|
| 1 | Laporan | Laporan hasil penelitian | 3193982223-01-UYLQSA-APLN.pdf | Lihat |

RISET & HASIL PENGUKURAN TKT-NYA

30

- ▶ Halaman Riset dan Pengukuran TKT-nya
 - ❖ Menampilkan data pengukuran TKT untuk sebuah riset
- ❖ Untuk melakukan verifikasi hasil pengukuran TKT, klik tombol Verifikasi
- ❖ Untuk mengirim hasil verifikasi, klik tombol Kirim.

The screenshot displays the 'TKT Online' web application interface. At the top, there is a navigation bar with 'Beranda', 'Indikator TKT', 'Ukur TKT', and 'Pedoman'. Below this is a progress indicator showing 'Step 1 Pilih Riset', 'Step 2 Pilih Pengukuran yang Ada', and 'Step 3 Verifikasi Indikator TKT'. The main content area is titled 'RISET DAN PENGUKURAN TKT-NYA' and features a table with the following data:

| # | KRM | VRF | VLD | Kode TKT | Ukur Ke | Teknologi | Kategori | Tahun | TKT | TKT-VRF | Aksi |
|---|-----|-----|-----|------------|---------|----------------------|-------------------------------------|-------|-----|---------|--|
| 1 | | | | 3193982223 | 1 | Pangan untuk Bencana | Pertanian, Peternakan dan Perikanan | 2019 | 2 | 2 | Verifikasi Kirim |

Below the table, there is a 'Kembali' button. At the bottom right, the footer text reads: 'Direktorat Sistem Riset dan Pengembangan IPTEK, Dirjen Penguatan Riset dan Pengembangan, Kemenristekdikti perlu bantuan? hubungi: helpdesk_tkt@ristekdikti.go.id'.

MENGIKIRIM HASIL VERIFIKASI

31

- ▶ Untuk mengirim hasil verifikasi klik tombol Submit hasil verifikasi TKT

The screenshot displays the 'TKT Online' web application interface. The header includes the logo and name 'TKT Online Pengukuran Tingkat Kesiapterapan Teknologi' and the user name 'Agus Supono verifikasi | LOGOUT'. The navigation menu contains 'Beranda', 'Indikator TKT', 'Ukur TKT', and 'Pedoman'. The progress bar shows 'Step 1 Pilih Riset', 'Step 2 Pilih Pengukuran yang Ada', and 'Step 3 Ukur Indikator TKT' (highlighted). The 'LEVEL TKT' is shown as '2' in a large circle. The main content area is titled 'Berdasarkan hasil verifikasi maka riset berikut :'. It contains a table with the following data:

| Field | Value |
|--|--|
| Judul Riset | Analisis dan eksplorasi potensi bahan nano silica berbasis batang padi |
| Bidang Fokus | Kebencanaan |
| Teknologi yang Dikembangkan | Pangan untuk Bencana |
| Kategori TKT | Pertanian, Peternakan dan Perikanan |
| Level TKT Hasil Self Assessment Peneliti | 2 |
| Level TKT Hasil Verifikasi Tim Pakar | 2 |

At the bottom of the table is a green button labeled 'Submit hasil verifikasi TKT →'. On the left side, there is an 'Info Riset' section with the following details:

- Judul Riset: Analisis dan eksplorasi potensi bahan nano silica berbasis batang padi
- Bidang Fokus: Kebencanaan
- Teknologi: Pangan untuk Bencana
- Kategori TKT: Pertanian, Peternakan dan Perikanan
- Level TKT: 2
- Level TKT Terverifikasi: 2

A 'Kembali' button is located at the bottom left of the 'Info Riset' section.

HASIL VERIFIKASI PENGUKURAN TKT

32

- ▶ Setelah dikirim maka pada dalam kolom VRF tabel hasil pengukuran TKT menunjukkan bulatan berwarna hijau
- ▶ Anda telah selesai melakukan verifikasi hasil pengukuran TKT.

The screenshot displays the 'TKT Online' web application interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and title 'TKT Online Pengukuran Tingkat Kesiapterapan Teknologi'. The user 'Agus Supono' is logged in as a 'verifikator'. The main content area shows a progress bar with three steps: 'Step 1 Pilih Riset', 'Step 2 Pilih Pengukuran yang Ada', and 'Step 3 Verifikasi Indikator TKT'. Below this, a section titled 'RISET DAN PENGUKURAN TKT-NYA' contains a table of research data. The table has columns for '#', 'KRM', 'VRF', 'VLD', 'Kode TKT', 'Ukur Ke', 'Teknologi', 'Kategori', 'Tahun', 'TKT', 'TKT-VRF', and 'Aksi'. The first row shows a research entry with a green circle in the KRM column, a green circle in the VRF column, and a grey circle in the VLD column. The 'Aksi' column contains 'Verifikasi' and 'Kirim' buttons. A 'Kembali' button is located at the bottom left of the table area.

| # | KRM | VRF | VLD | Kode TKT | Ukur Ke | Teknologi | Kategori | Tahun | TKT | TKT-VRF | Aksi |
|---|-----|-----|-----|------------|---------|----------------------|-------------------------------------|-------|-----|---------|--|
| 1 | ● | ● | ● | 3193982223 | 1 | Pangan untuk Bencana | Pertanian, Peternakan dan Perikanan | 2019 | 2 | 2 | <button>Verifikasi</button> <button>Kirim</button> |

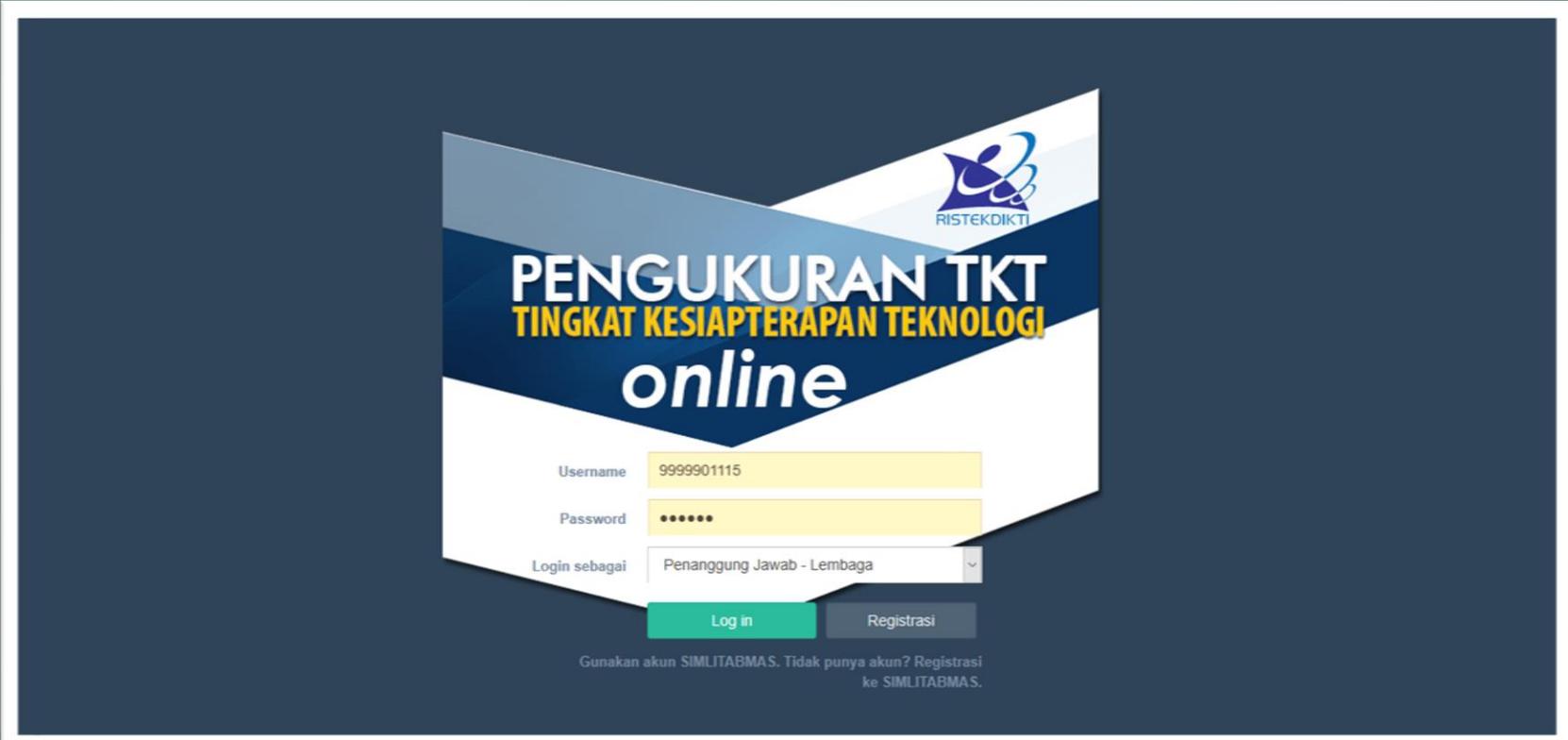
CARA PENGESAHAN HASIL PENGUKURAN TKT

NARASUMBER: HUDA M. ELMATSANI, M.KOM

LOGIN KE APLIKASI SEBAGAI PENANGGUNG JAWAB

34

- Pada halaman LOGIN
 - ❖ Gunakan Akun SIMLITABMAS untuk username dan password
 - ❖ Pilih Login sebagai: Penanggung Jawab
- Jika anda belum memiliki username, silakan klik Registrasi untuk melakukan pendaftaran pada situs web SIMLITABMAS, kemudian tugaskan Sekretariat Pelaksana Lembaga untuk mendaftarkan namanya sebagai Penanggung Jawab.



Username 9999901115

Password

Login sebagai Penanggung Jawab - Lembaga

Log in Registrasi

Gunakan akun SIMLITABMAS. Tidak punya akun? Registrasi ke SIMLITABMAS.

HALAMAN BERANDA

35

- ▶ Ketika berhasil login
 - ❖ Ditampilkan halaman beranda yang memuat grafik-grafik hasil pengukuran TKT
- ❖ Menu pada Aplikasi
 - ❖ Beranda
 - ❖ Indikator TKT
 - ❖ Validasi TKT
 - ❖ Pedoman



MENU: VALIDASI TKT

36

▶ Halaman Verifikasi TKT

- ❖ Menampilkan data riset dan hasil pengukuran TKT yang ditugaskan kepada anda.
- ❖ Untuk melakukan validasi hasil pengukuran TKT klik tombol Validasi

Step 1
Pilih Riset

Step 2
Pilih Hasil Pengukuran yang Ada

Step 3
Validasi Hasil Ukur TKT

Pilih judul riset yang akan divalidasi TKT-nya, dengan mengklik tombol Lihat pada baris yang sesuai.

JUDUL RISET

2018 | Pilih Skema | Pilih Bidang | Pilih TKT | | |

Show 10 entries | Search:

| # | Judul Riset | Bidang | Skema | Peneliti | Tahun | Lama Riset | Teknologi dan Level TKT | Level TKT VRF | Aksi |
|---|---|-------------|--|----------|-------|------------|-----------------------------|---------------|---|
| 1 | Analisis dan eksplorasi potensi bahan nano silica berbasis batang padi... | Kebencanaan | Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi | Ranubaya | 2018 | 3 | Pangan untuk Bencana... [2] | 2 | <input type="button" value="Validasi"/> |

Judul Riset | Bidang | Skema | Peneliti | Tahun | Lama | TKT | TKT VRF

Showing 0 to 0 of 0 entries (filtered from NaN total entries) | Previous | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ... | Next

RISET & HASIL PENGUKURAN TKT-NYA

37

- ▶ Halaman Riset dan Pengukuran TKT-nya
 - ❖ Menampilkan data pengukuran TKT untuk sebuah riset yang sudah diverifikasi
 - ❖ Untuk melakukan validasi, klik tombol Validasi

The screenshot displays the 'TKT Online' web application interface. The header includes the logo and name 'TKT Online Pengukuran Tingkat Kesiapterapan Teknologi' and the user name 'Basri Penanggung Jawab | LOGOUT'. The navigation menu contains 'Beranda', 'Indikator TKT', 'Validasi TKT', and 'Pedoman'. The main content area shows a progress bar with three steps: 'Step 1 Pilih Riset', 'Step 2 Pilih Pengukuran yang Ada', and 'Step 3 Validasi Hasil Ukur TKT'. Below the progress bar, there is a text instruction: 'Pilih pengukuran yang sudah dilakukan apabila anda bermaksud melanjutkan pengukuran sebelumnya yang belum selesai, atau klik Pengukuran Baru apabila anda bermaksud memulai pengukuran.' The main section is titled 'RISET DAN PENGUKURAN TKT-NYA' and features a table with the following data:

| # | KRM | VRF | VLD | Kode TKT | Ukur Ke | Teknologi | Kategori | Tahun | TKT | Aksi |
|---|-----|-----|-----|------------|---------|----------------------|-------------------------------------|-------|-----|----------|
| 1 | ● | ● | ● | 3193982223 | 1 | Pangan untuk Bencana | Pertanian, Peternakan dan Perikanan | 2019 | 2 | Validasi |

A 'Kembali' button is located at the bottom left of the table area.

VALIDASI HASIL PENGUKURAN TKT

38

- ▶ Pada halaman validasi ditampilkan hasil self assessment dan verifikasi
- ▶ Klik tombol Pengesahan untuk melakukan validasi atau pengesahan.

The screenshot displays a web interface for TKT validation. At the top, a progress bar shows three steps: Step 1 (Pilih Riset), Step 2 (Pilih Pengukuran yang Ada), and Step 3 (Ukur Indikator TKT), with Step 3 being the active step. A 'LEVEL TKT' dropdown is set to '2'. Below the progress bar, there are buttons for TKT 1 through TKT 9, with TKT 2 highlighted in green.

The main content area is titled 'Indikator TKT Level 2' and contains a table with the following data:

| # | Butir-butir Indikator | % Capaian |
|---|--|-----------|
| 1 | Sarana dan prasarana yang akan digunakan telah teridentifikasi. | 80 |
| 2 | Validasi hasil studi literatur telah dilakukan. | 80 |
| 3 | Desain penelitian secara teoritis dan empiris telah teridentifikasi. | 100 |

Below the table, it states 'Nilai Indikator TKT Level 2 86.67'.

At the bottom, there is a section for 'Berkas bukti capaian level TKT' with a table of evidence files:

| # | Kategori | Uraian | File | Aksi |
|---|----------|--------------------------|-------------------------------|-------|
| 1 | Laporan | Laporan hasil penelitian | 3193982223-01-UYLQSA-APLN.pdf | Lihat |

At the bottom left of the interface, there are two buttons: 'Kembali' and 'Pengesahan'.

HASIL VALIDASI PENGUKURAN TKT

39

- ▶ Setelah divalidasi maka pada dalam kolom VLD tabel hasil pengukuran TKT menunjukkan bulatan berwarna hijau
- ▶ Anda telah selesai melakukan validasi hasil pengukuran TKT.

The screenshot displays the 'TKT Online' web application interface. At the top, there is a navigation bar with the following menu items: Beranda, Indikator TKT, Validasi TKT, and Pedoman. The 'Validasi TKT' menu item is currently selected. Below the navigation bar, there is a progress indicator showing three steps: Step 1 (Pilih Riset), Step 2 (Pilih Pengukuran yang Ada), and Step 3 (Ukur Indikator TKT). Step 2 is currently active. Below the progress indicator, there is a text prompt: 'Pilih pengukuran yang sudah dilakukan apabila anda bermaksud melanjutkan pengukuran sebelumnya yang belum selesai, atau klik Pengukuran Baru apabila anda bermaksud memulai pengukuran.'

The main content area is titled 'RISET DAN PENGUKURAN TKT-NYA'. Below this title, there is a table with the following data:

| # | KRM | VRF | VLD | Kode TKT | Ukur Ke | Teknologi | Kategori | Tahun | TKT | TKT-VRF | Aksi |
|---|-----|-----|-----|------------|---------|----------------------|-------------------------------------|-------|-----|---------|------|
| 1 | ● | ● | ● | 3193982223 | 1 | Pangan untuk Bencana | Pertanian, Peternakan dan Perikanan | 2019 | 2 | 2 | |

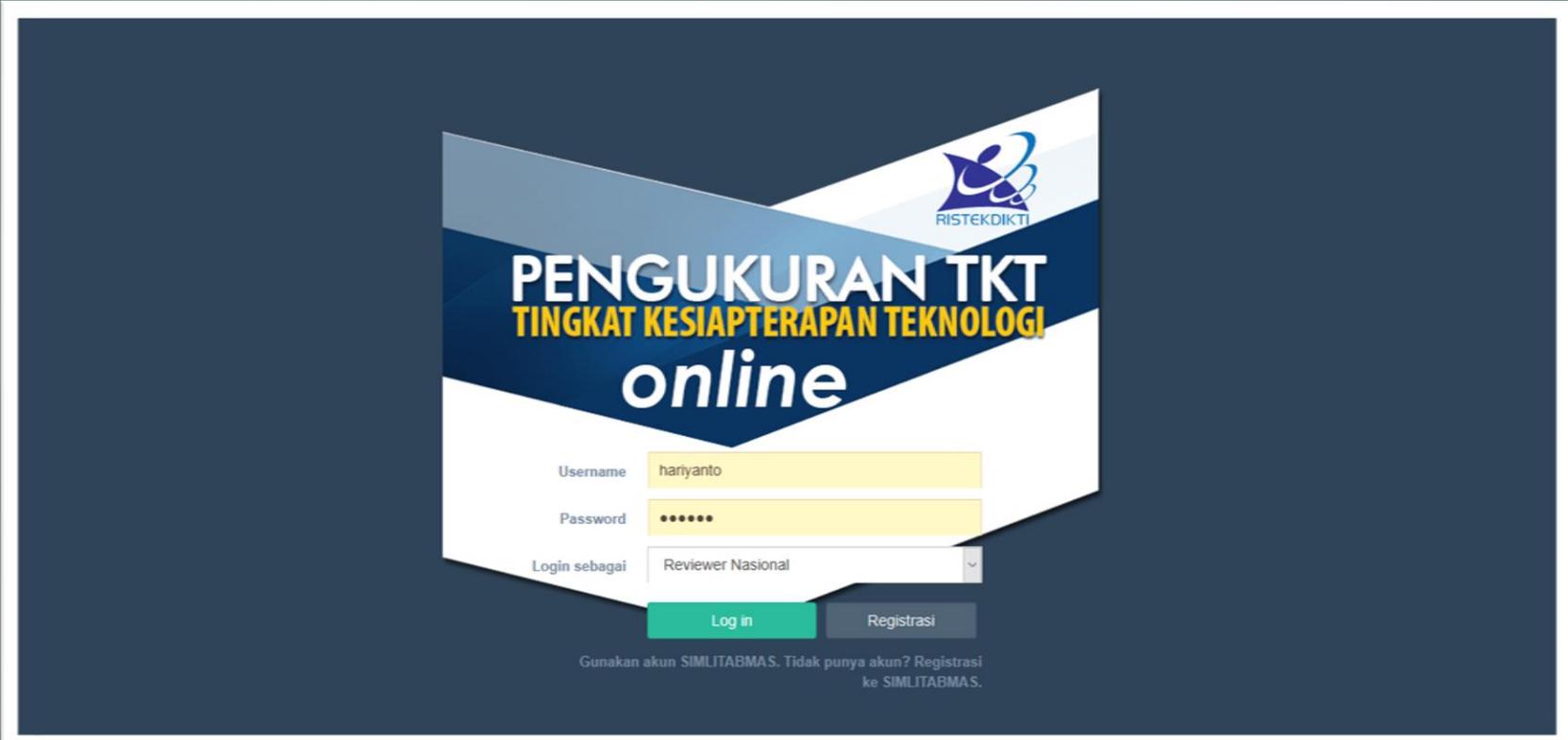
At the bottom left of the table, there is a 'Kembali' button.

CARA MEREVIEW HASIL PENGUKURAN TKT

NARASUMBER: HUDA M. ELMATSANI, M.KOM

LOGIN KE APLIKASI SEBAGAI REVIEWER NASIONAL

- ❑ Pada halaman LOGIN
 - ❖ Gunakan Akun SIMLITABMAS untuk username dan password
 - ❖ Pilih Login sebagai: Reviewer Nasional
- ❑ Jika anda belum memiliki username, silakan klik Registrasi untuk melakukan pendaftaran pada situs web SIMLITABMAS, kemudian mintalah Sekretariat Risbang untuk mendaftarkan namanya sebagai Reviewer Nasional.



The screenshot shows the login interface for the SIMLITABMAS application. At the top right, there is a logo for RISTEKDIKT. The main heading reads "PENGUKURAN TKT TINGKAT KESIAPTERAPAN TEKNOLOGI online". Below this, there are three input fields: "Username" with the value "hariyanto", "Password" with masked characters "*****", and "Login sebagai" with a dropdown menu set to "Reviewer Nasional". There are two buttons: a green "Log in" button and a grey "Registrasi" button. At the bottom, a small text line says "Gunakan akun SIMLITABMAS. Tidak punya akun? Registrasi ke SIMLITABMAS."

HALAMAN BERANDA

42

- ▶ Ketika berhasil login
 - ❖ Ditampilkan halaman beranda yang memuat grafik-grafik hasil pengukuran TKT
- ❖ Menu pada Aplikasi
 - ❖ Beranda
 - ❖ Indikator TKT
 - ❖ Review TKT
 - ❖ Pedoman



MENU: REVIEW TKT

43

- ▶ Halaman Review TKT
 - ❖ Menampilkan data riset dan hasil pengukuran TKT yang ditugaskan kepada anda.
 - ❖ Untuk melakukan review hasil pengukuran TKT klik tombol Review

The screenshot shows the 'TKT Online' web application interface. The header includes the logo and title 'TKT Online Pengukuran Tingkat Kesiapterapan Teknologi'. The user is logged in as 'Hariyanto reviewer | LOGOUT'. The navigation menu has 'Review TKT Riset' selected. A progress bar shows three steps: 'Step 1 Pilih Riset', 'Step 2 Pilih Pengukuran yang Ada', and 'Step 3 Ukur Indikator TKT'. Below the progress bar, there is a text instruction: 'Pilih judul riset yang akan direview TKT-nya, dengan mengklik tombol Lihat pada baris yang sesuai.' The main content area is titled 'JUDUL RISET' and contains a search filter for the year '2018' and a dropdown for 'Pilih Bidang'. Below the filter, there is a 'Show 10 entries' and a search box. The main table displays a list of research titles with columns for '#', 'Judul Riset', 'Bidang', 'Skema', 'Peneliti', 'Tahun', 'Lama', 'TKT', 'TKT-RWW', and 'Aksi'. The first entry is '1 Analisis dan eksplorasi potensi bahan nano silica berbasis batang padi...' with a 'Review' button. The table footer shows 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and navigation buttons for 'Previous', '1', and 'Next'.

| # | Judul Riset | Bidang | Skema | Peneliti | Tahun | Lama | TKT | TKT-RWW | Aksi |
|---|---|-------------|---------------------------|----------|-------|------|-----------------------------|---------|--------|
| 1 | Analisis dan eksplorasi potensi bahan nano silica berbasis batang padi... | Kebencanaan | Penelitian Desentralisasi | Ranubaya | 2018 | 3 | Pangan untuk Bencana... [2] | | Review |

RISET & HASIL PENGUKURAN TKT-NYA

44

- ▶ Halaman Riset dan Pengukuran TKT-nya
 - ❖ Menampilkan data pengukuran TKT untuk sebuah riset
- ❖ Untuk melakukan review hasil pengukuran TKT, klik tombol Review

The screenshot displays the 'TKT Online' web application interface. At the top, the header includes the logo and name 'TKT Online' with the subtitle 'Pengukuran Tingkat Kesiapterapan Teknologi'. The user is identified as 'Hariyanto reviewer | LOGOUT'. A navigation menu contains 'Beranda', 'Indikator TKT', 'Review TKT Riset', and 'Pedoman'. A progress bar shows three steps: 'Step 1 Pilih Riset', 'Step 2 Pilih Pengukuran yang Ada', and 'Step 3 Ukur Indikator TKT'. Below the progress bar, a message states: 'Pilih pengukuran yang sudah dilakukan apabila anda bermaksud melanjutkan pengukuran sebelumnya yang belum selesai, atau klik Pengukuran Baru apabila anda bermaksud memulai pengukuran.' The main content area is titled 'RISET DAN PENGUKURAN TKT-NYA' and features a table with the following data:

| # | KRM | VRF | VLD | RWW | Kode TKT | Ukur Ke | Teknologi | Kategori | Tahun | TKT | TKT-RWW | Aksi |
|---|-----|-----|-----|-----|------------|---------|----------------------|-------------------------------------|-------|-----|---------|---|
| 1 | ● | ● | ● | ● | 3193982223 | 1 | Pangan untuk Bencana | Pertanian, Peternakan dan Perikanan | 2019 | 2 | | Review Submit |

A 'Kembali' button is located at the bottom left of the page.

REVIEW HASIL PENGUKURAN TKT

45

- ▶ Pada halaman review ditampilkan hasil self assessment yang dilakukan peneliti
- ▶ Periksa bukti-bukti yang diunggah sebagai referensi dalam melakukan review
- ▶ Lakukan review dengan memeriksa capaian setiap indikator pada tiap-tiap level TKT yang dicapai
- ❖ Klik tombol Simpan
- ❖ Lanjutkan langkah-langkahnya sampai hasil review capaian indikator tidak dapat meningkatkan lagi level TKT-nya
- ▶ Apabila telah selesai melakukan review TKT, klik tombol Selesai

Step 1 Pilih Riset | Step 2 Pilih Pengukuran yang Ada | **Step 3 Ukur Indikator TKT**

LEVEL TKT → **2** **2**

TKT 1 | **TKT 2** | TKT 3 | TKT 4 | TKT 5 | TKT 6 | TKT 7 | TKT 8 | TKT 9

Indikator TKT Level 2

| # | Butir-butir Indikator | % Capaian | % Verifikasi |
|---|--|-----------|--------------|
| 1 | Sarana dan prasarana yang akan digunakan telah teridentifikasi. | 80 | 80 |
| 2 | Validasi hasil studi literatur telah dilakukan. | 80 | 80 |
| 3 | Desain penelitian secara teoritis dan empiris telah teridentifikasi. | 100 | 80 |

Nilai Indikator TKT Level 2 86.67 80.00

Simpan

Berkas bukti capaian level TKT

| # | Kategori | Uraian | File | Aksi |
|---|----------|--------------------------|-------------------------------|-------|
| 1 | Laporan | Laporan hasil penelitian | 3193982223-01-UYLQSA-APLN.pdf | Lihat |

Info Riset

Judul Riset

Bidang Fokus

Teknologi *Pangan untuk Bencana*

Kategori TKT *Pertanian, Peternakan dan Perikanan*

Level TKT **2**

Level TKT Terverifikasi **2**

Selesai

RISET & HASIL PENGUKURAN TKT-NYA

46

- ▶ Halaman Riset dan Pengukuran TKT-nya
 - ❖ Menampilkan data pengukuran TKT untuk sebuah riset
- ❖ Untuk mengirim hasil review, klik tombol Submit.

The screenshot displays the 'TKT Online' web application interface. At the top, the header includes the logo and name 'TKT Online' with the subtitle 'Pengukuran Tingkat Kesiapterapan Teknologi'. The user is identified as 'Hariyanto reviewer | LOGOUT'. A navigation menu contains 'Beranda', 'Indikator TKT', 'Review TKT Riset', and 'Pedoman'. Below the menu is a progress indicator with three steps: 'Step 1 Pilih Riset', 'Step 2 Pilih Pengukuran yang Ada', and 'Step 3 Ukur Indikator TKT'. A text block instructs the user to select a measurement if they wish to continue an unfinished one, or click 'Pengukuran Baru' to start a new one. The main content area is titled 'RISET DAN PENGUKURAN TKT-NYA' and features a table with the following data:

| # | KRM | VRF | VLD | RWW | Kode TKT | Ukur Ke | Teknologi | Kategori | Tahun | TKT | TKT-RWW | Aksi |
|---|-----|-----|-----|-----|------------|---------|----------------------|-------------------------------------|-------|-----|---------|---|
| 1 | ● | ● | ● | ● | 3193982223 | 1 | Pangan untuk Bencana | Pertanian, Peternakan dan Perikanan | 2019 | 2 | | Review Submit |

A 'Kembali' button is located at the bottom left of the page.

MENGIKIRIM HASIL REVIEW

47

- ▶ Untuk mengirim hasil review klik tombol Submit hasil review TKT

Step 1
Pilih Riset

Step 2
Pilih Pengukuran yang Ada

Step 3
Ukur Indikator TKT

LEVEL TKT → 2 2

Info Riset

Judul Riset
Analisis dan eksplorasi potensi bahan nano silica berbasis batang padi

Bidang Fokus
Kebencanaan

Teknologi
Pangan untuk Bencana

Kategori TKT
Pertanian, Peternakan dan Perikanan

Level TKT
2

Level TKT Review
2

Kembali

Berdasarkan hasil review maka riset berikut :

Judul Riset
Analisis dan eksplorasi potensi bahan nano silica berbasis batang padi

Bidang Fokus
Kebencanaan

Teknologi yang Dikembangkan
Pangan untuk Bencana

Kategori TKT
Pertanian, Peternakan dan Perikanan

Level TKT Hasil Self Assessment Peneliti
2

Level TKT Hasil Review Tim Reviewer
2

Submit hasil review TKT →

HASIL REVIEW PENGUKURAN TKT

48

- ▶ Setelah dikirim maka pada dalam kolom RVW tabel hasil pengukuran TKT menunjukkan bulatan berwarna hijau
- ▶ Anda telah selesai melakukan review hasil pengukuran TKT.

TKT Online
Pengukuran Tingkat Kesiapterapan Teknologi

Hariyanto
reviewer | LOGOUT

Beranda Indikator TKT **Review TKT Riset** Pedoman

Step 1: Pilih Riset | Step 2: Pilih Pengukuran yang Ada | Step 3: Ukur Indikator TKT

Pilih pengukuran yang sudah dilakukan apabila anda bermaksud melanjutkan pengukuran sebelumnya yang belum selesai, atau klik Pengukuran Baru apabila anda bermaksud memulai pengukuran.

RISET DAN PENGUKURAN TKT-NYA

Analisis dan eksplorasi potensi bahan nano silica berbasis batang padi

| # | KRM | VRF | VLD | RWW | Kode TKT | Ukur Ke | Teknologi | Kategori | Tahun | TKT | TKT-RVW | Aksi |
|---|-----|-----|-----|-----|------------|---------|----------------------|-------------------------------------|-------|-----|---------|---|
| 1 | ● | ● | ● | ● | 3193982223 | 1 | Pangan untuk Bencana | Pertanian, Peternakan dan Perikanan | 2019 | 2 | 2 | Review Submit |

[Kembali](#)



Terima Kasih

Huda M. Elmatsani, M.Kom

- Perakayasa Madya di Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT)
- Telp: 085777171197
- Kantor: Gedung BPPT 2, Lantai 6, Jl. MH. Thamrin 8 Jakarta