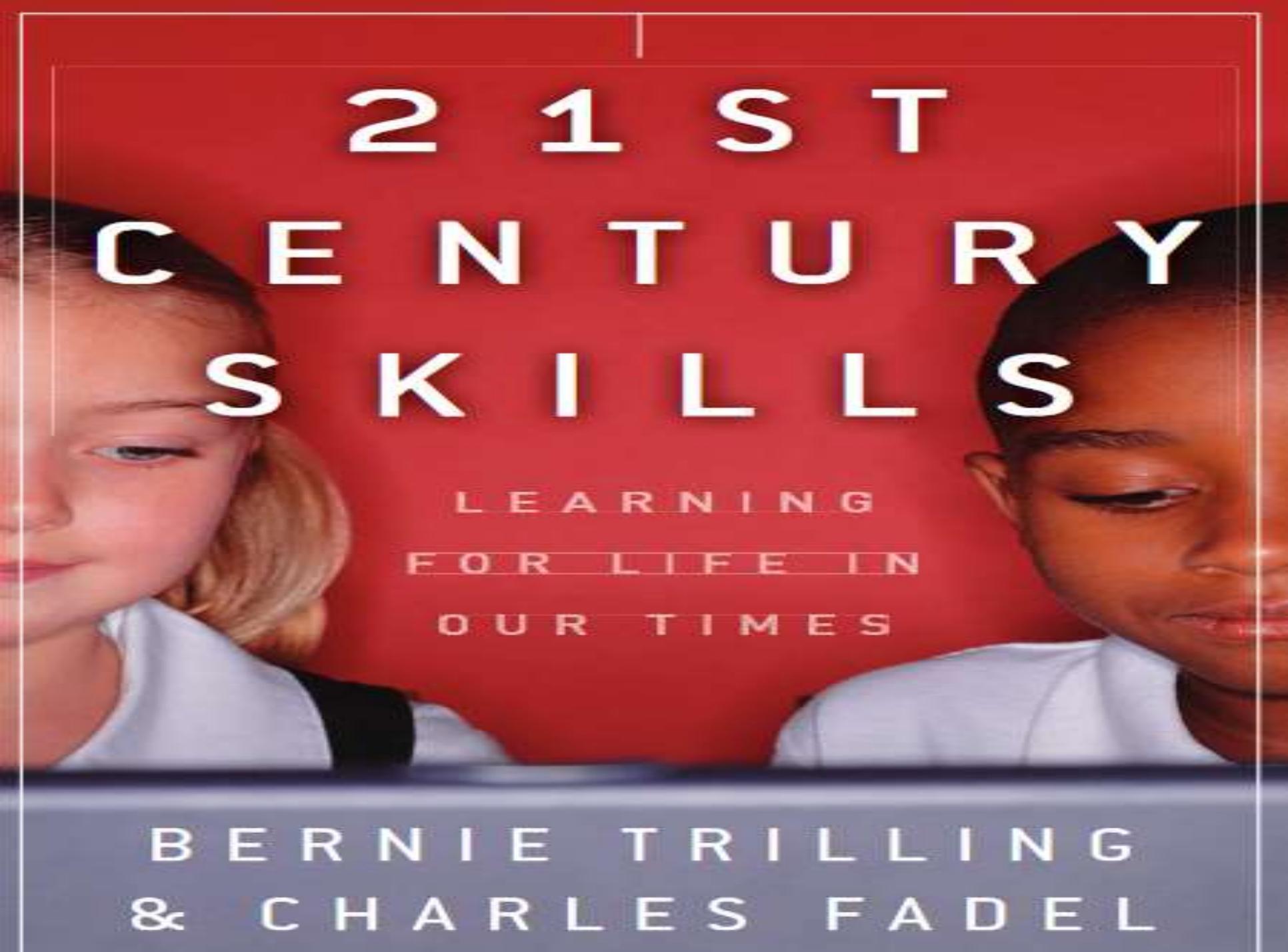


KARYA TULIS ILMIAH SKR!PS!

PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
(RESEARCH & DEVELOPMENT)

DR. YAHFIZHAM, ST, M.Cs,

UNSU FITK PRODI TRI



21ST
CENTURY
SKILLS

LEARNING
FOR LIFE IN
OUR TIMES

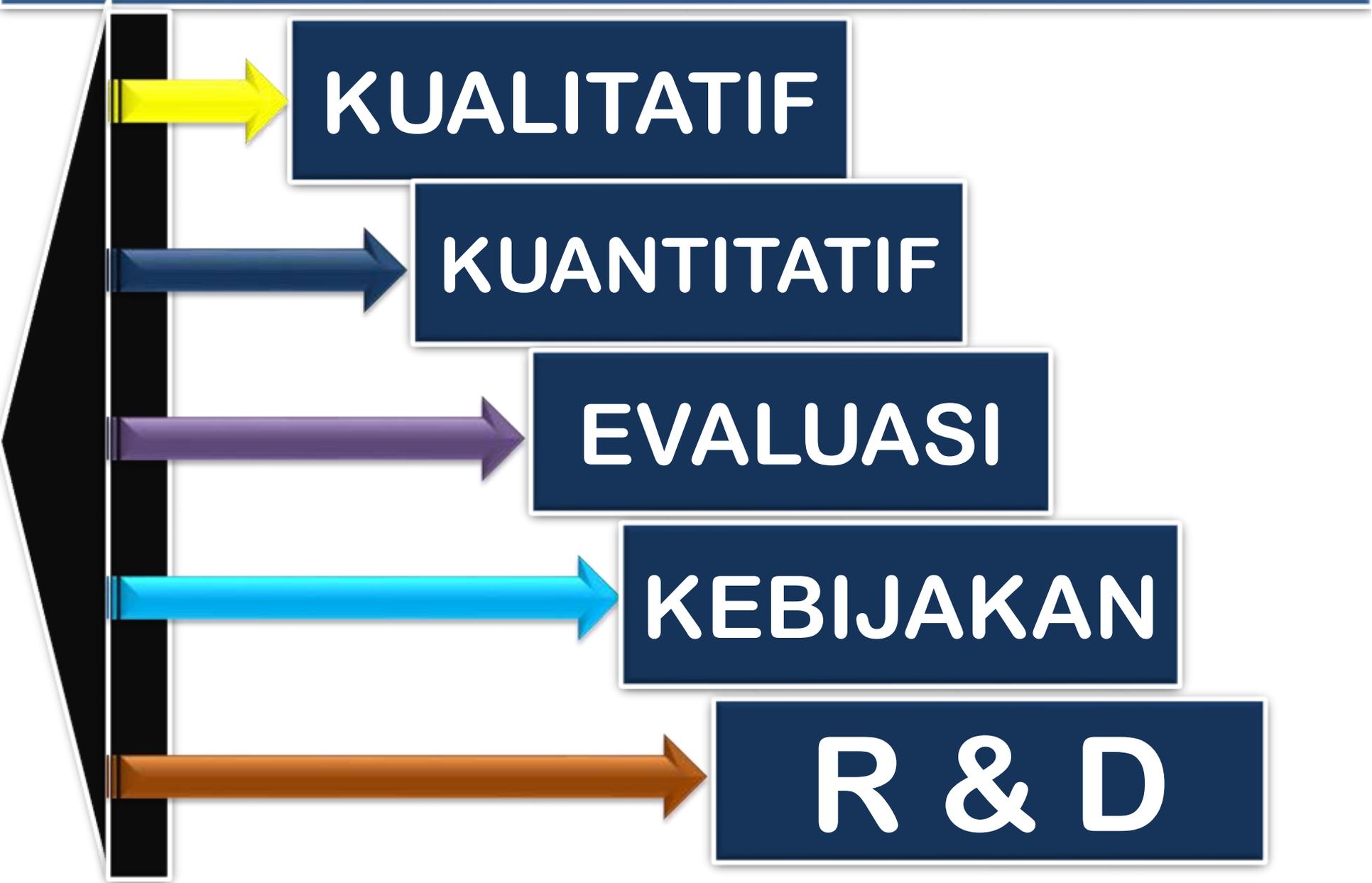
BERNIE TRILLING
& CHARLES FADEL

**TAHU APA
YANG
DITELITI**

**TAHU JENIS
DAN
METODE
PENELITIAN**

**PUBLIKASI
DI
JURNAL**

JENIS PENELITIAN



KUALITATIF

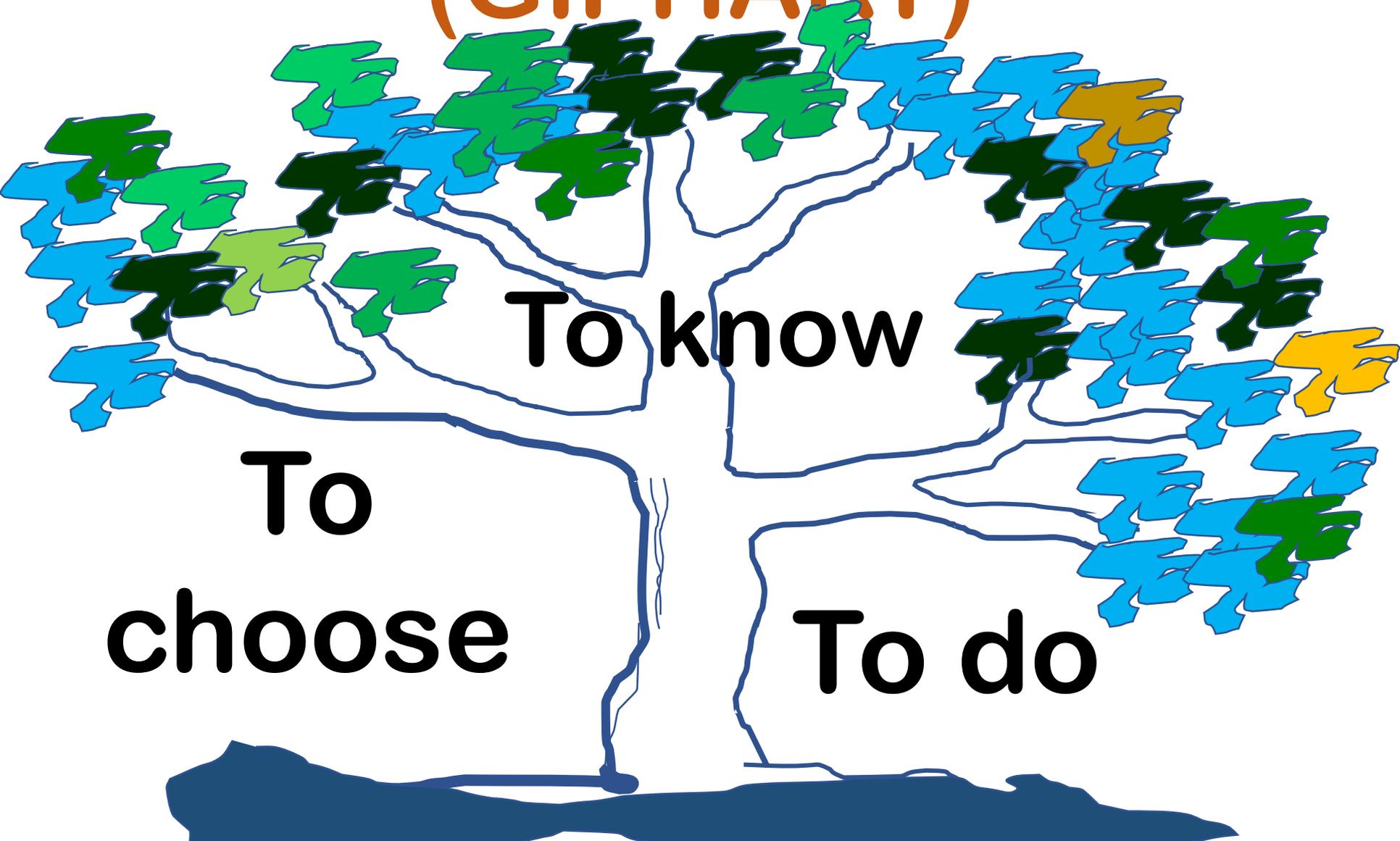
KUANTITATIF

EVALUASI

KEBIJAKAN

R & D

FUNGSI PENELITIAN (GIPHART)





PENGETIAN

Is a process used to develop and validate the product (Borg, Borg & Gall, 1996)

Is a way to establish new product, model, procedure, technique, and tool based upon a methodological analysis of specific case (Richey, & Kelin, 2010)

RESEARCH

**DESAIN
PRODUK**

**STUDI
LITERATUR**

**PENGUJIAN
PRODUK**

**PEMBUATAN
PRODUK**

DEVELOPMENT

MASALAH

FENOMENA

KELEMAHAN











TIPE
RnD

```
graph LR; A[TIPE RnD] --- B[ORIGINAL DESAIN]; A --- C[ADAPTIVE DESAIN]; A --- D[REDESAIN]; A --- E[SELECTION DESIGN]; A --- F[INDUSTRIAL DESAIN];
```

ORIGINAL
DESAIN

ADAPTIVE
DESAIN

REDESAIN

SELECTION
DESIGN

INDUSTRIAL
DESAIN

M E T O D D E

4 D

ADDIE

RICHEY

SUGIYONO

5 LANGKAH
PUSLITJAKNOV

LEVEL

4

MENELITI & MENCIPTA
PRODUK BARU SERTA
MENGUJINYA

4

3

MENELITI & PENGEMBANGAN
PRODUK YANG ADA SERTA
MENGUJINYA

3

2

TANPA MENELITI, HANYA
MENGUJI PRODUK YANG
TELAH ADA

2

1

MENELITI UNTUK
MEGHASILKAN
RANCANGAN PRODUK

1

TINGKAT KESULITAN

KOMPLEKS

2

**PRODUK
KOMPONEN
YANG KOMPLEKS**

1

**PRODUK UTUH
DAN KOMPLEKS**

KOMPONEN

UTUH

3

**PRODUK
KOMPONEN
SEDERHANA**

4

**PRODUK
UTUH
SEDERHANA**

SEDERHANA

SPEKIFIKASI PRODUK

1. Statement prescribing materials, dimensions, and quality of work for something to be built, installed, or manufactured'. Pernyataan tentang bahan yang digunakan untuk membuat produk, dimensi (ukuran) produk, dan kualitas kerja dari produk yang akan dibangun, atau dibuat.

SIKLUS PENGUJIAN LAPANGAN



**INDIKASI
PRODUK**

VALID

EFEKTIF

PRAKTIS

EFISIEN

**KEY WORD
JUDUL
PENELITIAN
SKRIPSI
R & D**

IMPLEMENTASI

PENGEMBANGAN

DESAIN

CONTOH JUDUL - JUDUL

- 1. DESAIN MEDIA PEMBELAJARAN BAHASA INGGRIS BERBASIS IT UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOGNITIF PADA SMA**
- 2. IMPLEMENTASI SOAL-SOAL UJIAN TOEFL SKALA NASIONAL UNTUK TINGKAT MENENGAH ATAS**
- 3. PENGEMBANGAN BUTIR-BUTIR SOAL TIPE HOT UNTUK TINGKAT SARJANA BAHASA INGGRIS**

CONTOH RUMUSAN

- 1. BAGAIMANAKAH DESAIN MEDIA PEMBELAJARAN BAHASA INGGRIS BERBANTUAN IT YANG VALID.....**
- 2. BAGAIMANAKAH DESAIN MEDIA PEMBELAJARAN BAHASA INGGRIS BERBANTUAN IT YANG EFEKTIF.....**
- 3. BAGAIMANAKAH DESAIN MEDIA PEMBELAJARAN BAHASA INGGRIS BERBANTUAN IT YANG PRAKTIS.....**
- 4. ???.....**

WAS....

WAR....

TERIMA
KASIH

