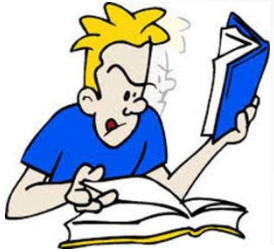
PATENTABILITAS DAN IDENTIFIKASI INVENSI



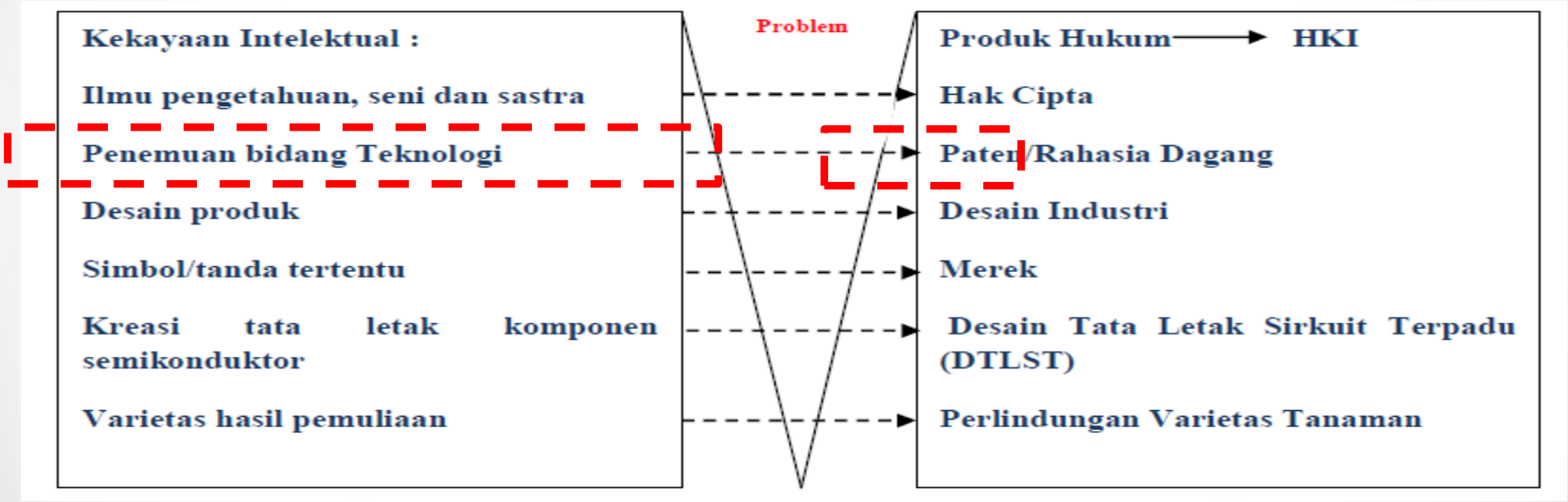
Yogyakarta, 22 Oktober 2018

©2018, Pusat Inovasi LIPI

(1) Pengantar
(2) Paten dan Invensi
OUTLINE
(5) Strategi Identifikasi Invensi
(3) Sayarat Patentabilitas
(4) *Problem Solution Approach*

(1) PENGANTAR

Ilustrasi gap dari proses memindahkan kekayaan intelektual ke produk hukum (HKI)



(2) PATEN DAN INVENSI

PATEN

Hak Eksklusif yang diberikan oleh negara kepada inventor atas hasil invensinya di bidang teknologi dalam jangka waktu tertentu untuk melaksanakan sendiri invensinya atau memberikan persetujuan kepada pihak lain untuk melaksanakannya

INVENSI ⟷ **ASPEK TEKNIS**

✗ ASPEK NON TEKNIS

✗ DISCOVERY

(2) INVENSI

Ide yang dituangkan dalam kegiatan pemecahan masalah yang spesifik di bidang teknologi

Produk (Alat, peralatan, komposisi, formula, sistem, product by process)

Proses (Proses, Metode, Penggunaan)

Pengembangan Produk/Proses

CONTOH

INVENSI ??

ASPEK NONTEKNIS ??

DISCOVERY??

(a)

(b)

(c)

(d)

(e)

(3) SYARAT PATENTABILITAS

UU NO 13 TAHUN 2016

(a) BARU

(c) DAPAT DITERAPKAN DALAM INDUSTRI

(b) LANGKAH INVENTIF

Pengecualian Paten

Proses/produk yg bertentangan dengan hukum, moralitas agama, ketertiban umum, kesusilaan;	Metode pemeriksaan, perawatan, pengobatan dan atau pembedahan manusia/hewan;	Teori & metode bid. ilmu pengetahuan & matematika;	(1) makhluk hidup kecuali jasad renik; (2) proses biologis yg esensial utk produksi tanaman/hewan, kecuali *proses non-biologis atau proses mikrobiologis.*

(a) KEBARUAN

Terhitung Tanggal Penerimaan (*filing date*) klaim dalam permohonan tidak sama dengan ciri-ciri utama/ *feature* yang diungkapkan pada teknologi terdahulu (*prior art*).

Informasi yang digunakan sebagai *prior art* bersifat global baik tertulis (paten, jurnal, majalah dll) atau tidak tertulis (pameran, peragaan atau cara lain) yg memungkinkan seseorang dapat melakukannya.

(a) KEBARUAN

Suatu ***prior art*** dapat menggugurkan kebaruan suatu invensi jika ***prior art*** tersebut memuat semua fitur-fitur esensial dari klaim invensi secara eksplisit.

Apabila ada minimal satu saja fitur esensial yang tidak diungkapkan dalam ***prior art*** , maka invensi itu dinilai BARU.

(a) KEBARUAN

Cek kebaruan

PENELUSURAN

Dokumen Paten

Buku/Jurnal

Orasi Ilmiah

Publikasi lain

(a) KEBARUAN

Kebaruan diterima bila kisaran

. pendek,

. cukup jauh dari nilai pada *prior art*,

. bukan perkiraan

Contoh:

***Prior Art* : "… pada suhu antara 10 dan 100ºC"**

klaim A : "…pada suhu antara 40 dan 45ºC…" 👍

klaim B : "…pada suhu antara 20 dan 90ºC…" 👎

Fitur-fitur esensial yang Spesifik dalam *prior art* menggugurkan fitur-fitur esensial yang Generik

Misal : tembaga lebih baru daripada logam;

Contoh

Prior art	Invensi	Keterangan
• Suatu formula fungisida yang mengandung unsur halogen • Suatu proses produksi enzim yang dilakukan pada suhu 5-100 ◦C	• Suatu formulasi fungisida yang mengandung unsur Br dan Fr • Suatu proses produksi enzim yang dilakukan pada suhu 45-50 ◦C	• Invensi dianggap baru karena mengandung fitur yang lebih spesifik • Invensi masih dianggap baru karena menggunakan rentang suhu sebagai fitur yang diklaim secara lebih spesifik

Dimana Kebaruannya??

©2017, Pusat Inovasi LIPI

(a) KEBARUAN

Ekivalensi Teknik Tidak Menggugurkan Kebaruan

ILUSTRASI

PERLAKUAN SUHU/TEKANAN

Setidaknya ada SATU saja dokumen pembanding yang tidak memuat fitur yang diklaim maka dianggap BARU

ILUSTRASI TES KEBARUAN

	Fitur yang diklaim	Dokumen Pembanding			
		D1	D2	D3	D4
Tidak Baru	(a)…….	√	√	√	√
Baru	(b)……..	√	√	x	√
Tidak Baru	(c)……	√	√	√	√
Tidak Baru	(d)……	√	√	√	√

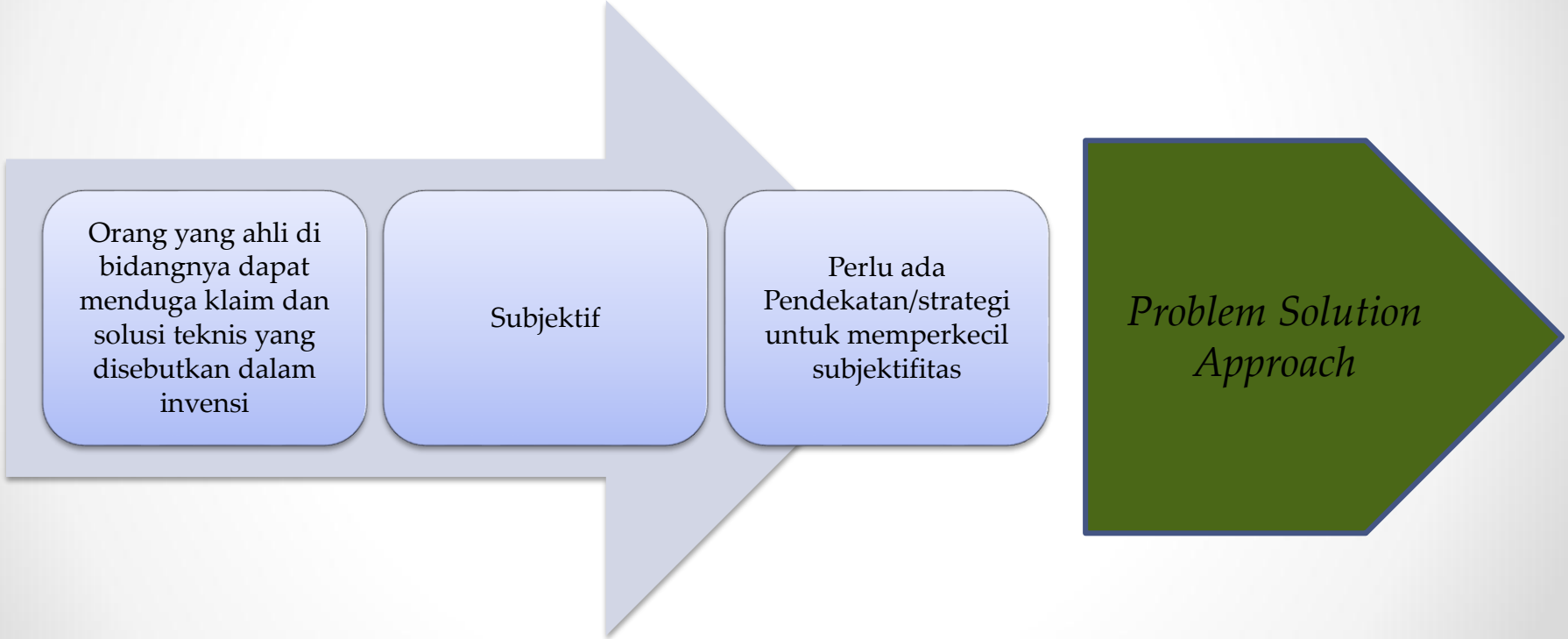
(b) LANGKAH INVENTIF

Jika klaim tersebut bagi seseorang yg ahli di bidang tersebut merupakan hal yang tidak terduga sebelumnya (*non-obvious*).
Penilaian dilakukan dengan memperhatikan keahlian yang ada pada saat Permohonan diajukan

Harus bersifat antisipatif; hasil pemikiran kreatif, dan merupakan tahapan yang mengandung peningkatan atau keunggulan teknologi atau bermanfaat lain dari *prior art*)

Peningkatannya *significant* dan mutlak
Kombinasi ≥ 2 dokumen pembanding

Inti Pemeriksaan Langkah Inventif



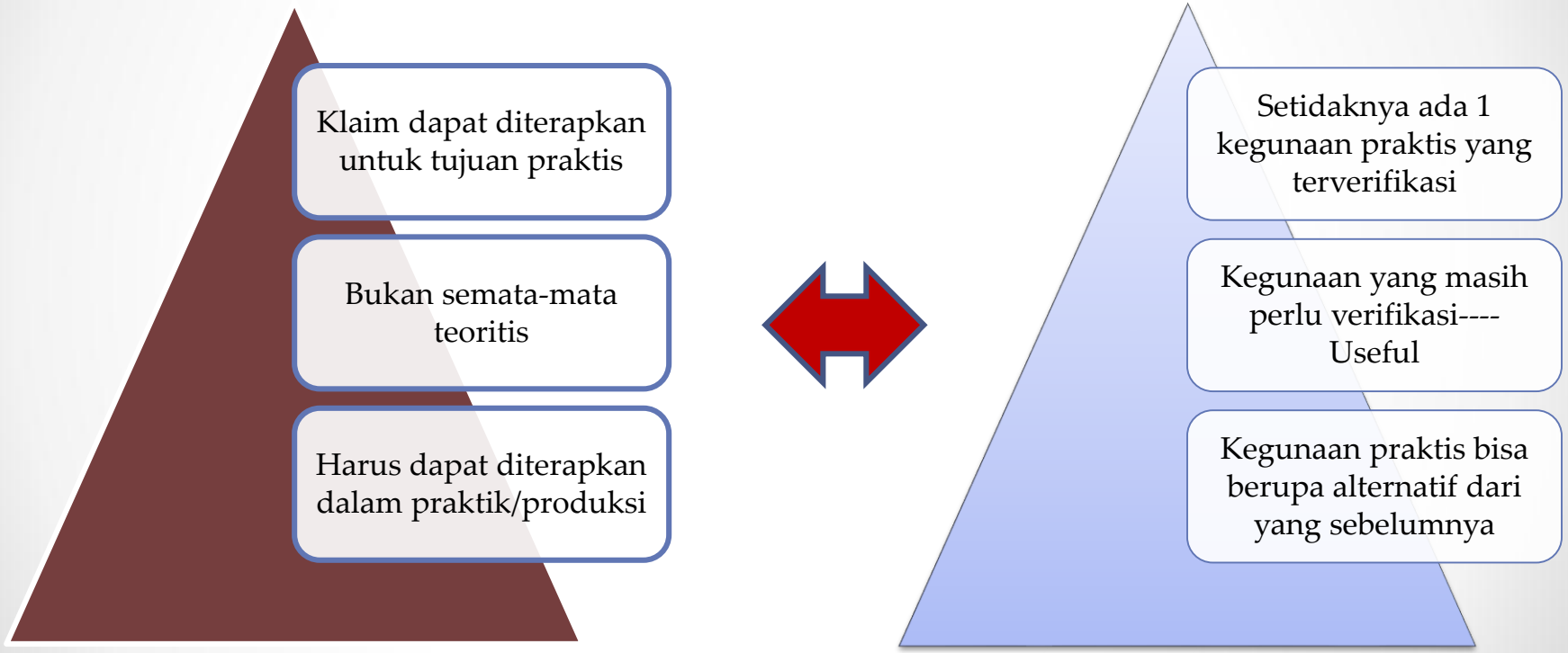
Dimana langkah inventifnya??

1

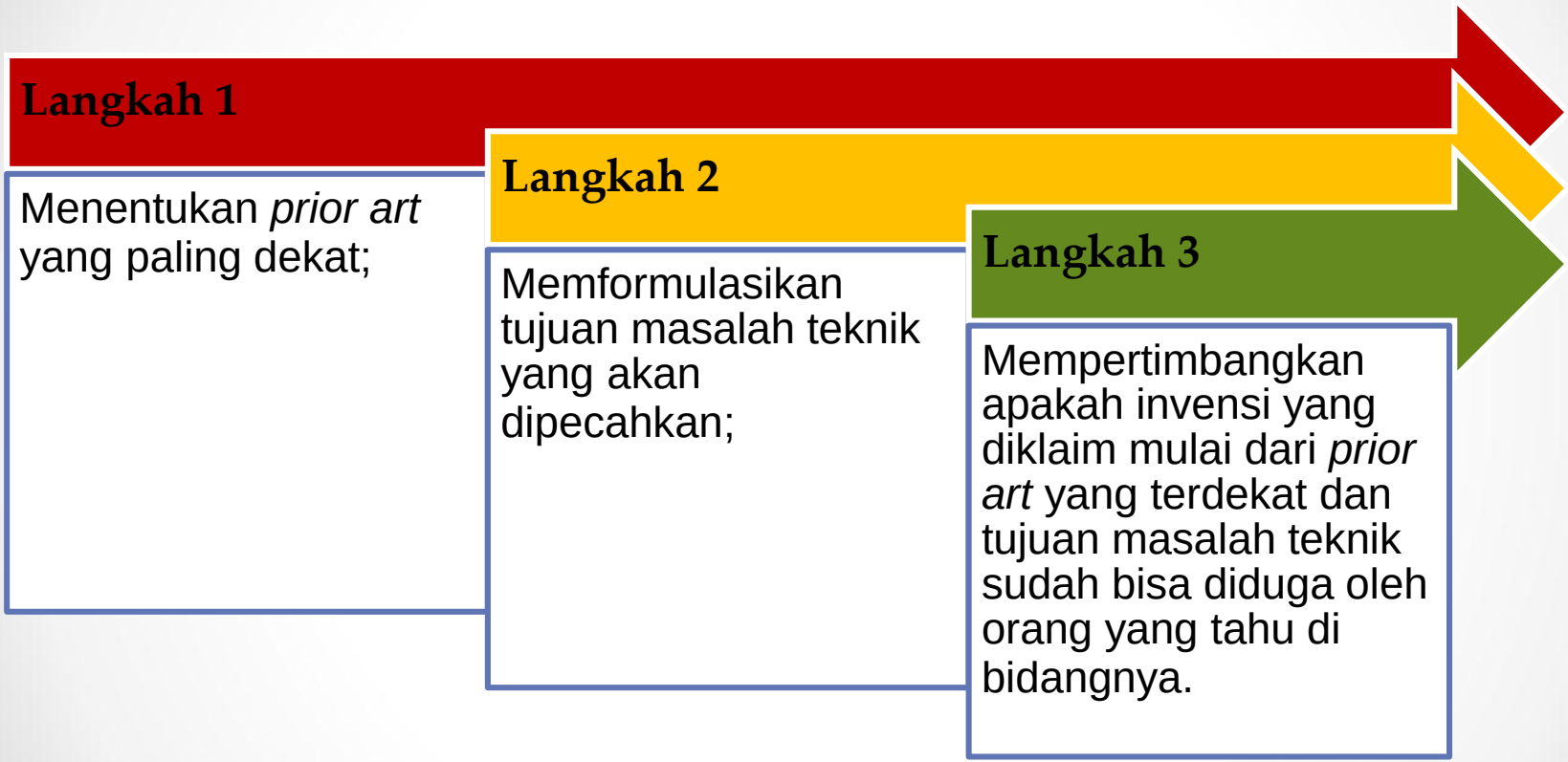
2

3

(b) DAPAT DITERAPKAN DALAM I NDUSTRI



(4) *PROBLEM SOLUTION APPROACH*



Contoh *Problem Solution Approach*

INVENSI

P r i o r a r t

Strategi

Langkah 1 : prior art terdekat
1. Satu dokumen
2. Bidang teknis yang mendekati
3. Diarahkan pada tujuan yang mirip
4. Ditentukan fitur pokok yang menjadi kelebihan dan antisipasi mudah diduga/tidak
Langkah 2 : Tujuan masalah teknis
1. Perbedaan antara prior art dengan invensi yang diklaim
2. Efek teknis yang dikaitkan dengan perbedaan tersebut
3. Titik pokok yang ingin dicapai
4. Masalah teknis dipecahkan oleh invensi yang diklaim
Langkah 3 : Mudah Diduga/Tidak?
1. Kombinasi prior art terdekat yang mengungkap pemecahan masalah teknis
2. Apakah kombinasi tersebut akan mudah diduga atau tidak oleh ahli orang dibidangnya?

Langkah 1 : Cari *prior art* terdekat

- APR yang mempunyai tempat duduk
- Ada/ tidak ada pedal untuk OR
- Tanpa/ ada polusi

Langkah 2 : Tujuan pemecahan masalah

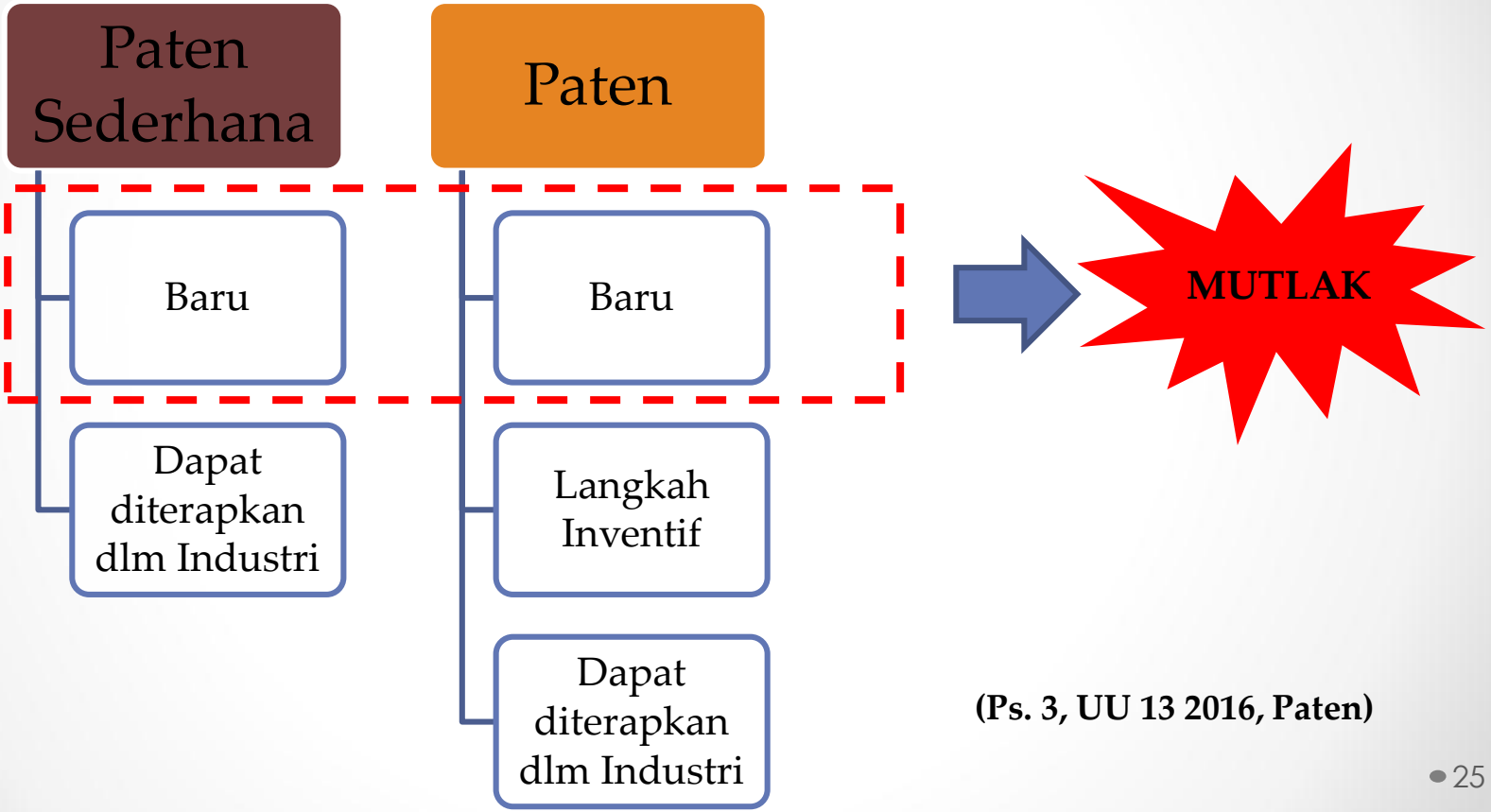
- APR yg mempunyai tempat duduk untuk OR tanpa polusi

Langkah 3 : Mudah diduga?

- sepeda tidak bisa memotong rumput

APR tidak punya pedal

Jadi, PATENTABILITAS



(Ps. 3, UU 13 2016, Paten)

(5) STRATEGI IDENTIFIKASI INVENSI

INVENSI

PRIOR ART

(1)

(2)

Strategi Identifikasi Invensi

- Cek riwayat publikasi
- Fitur Pokok Invensi
- Bentuk Konkrit dari invensi ini

Formalitas

Konsep

- Tujuan invensi
- Manfaat invensi
- Solusi apa yang ingin ditawarkan atas masalah teknis sebelumnya?
- Bagaimana invensi dibuat?
- Bagaimana cara kerja dari invensi tersebut?

- Tentukan pror art terkait dengan invensi
- Masalah apa yang dipecahkan dalam prior art
- Kekurangan prior art/celah masalah apa yang belum terpecahkan?
- Kelebihan invensi yang diajukan seperti apa sebagai solusi teknis atas masalah yang belum terpecahkan?
- Merumuskan fitur fitur esensial dalam klaim dengan mempertimbangkan asumsi dan antisipasi kemungkinan kompetitor

Analisis prior art/Antisipasi

Aspek Komersial

- Rencana pemilihan lokasi perlindungan?
- Strategi komersialisasi : dijual sendiri?dialihkan?

Terimakasih!

Kontak :

Ferianto - Pusat Inovasi LIPI
Jl. Raya Jakarta – Bogor Km. 47, Cibinong, Bogor 16912
Telp./Fax. : 021-87911777/021-87917221
Hp. 085772914359
Email : feriantolipi@gmail.com

Seluruh material dalam paparan ini disarikan dari berbagai sumber dan hanya digunakan untuk kepentingan Pendidikan & Pelatihan

©2018, Pusat Inovasi LIPI