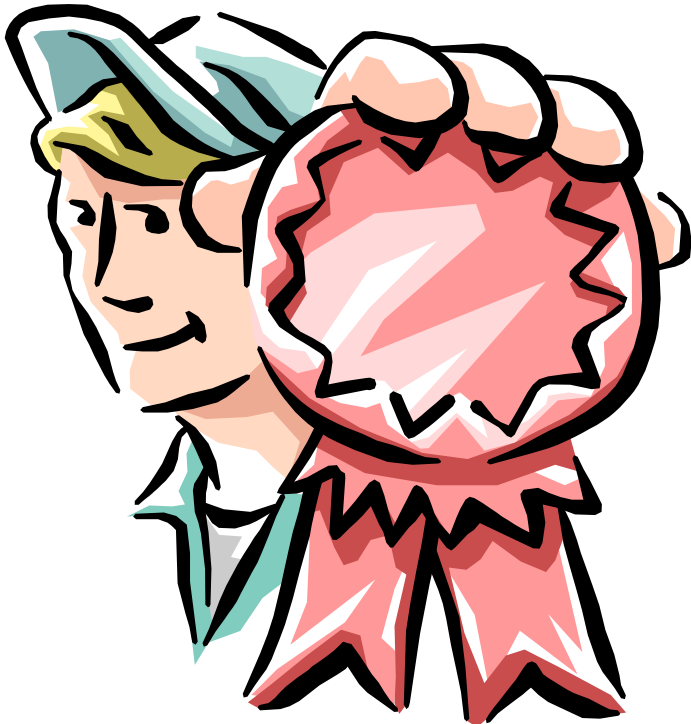


MATA PELAJARAN

PENDIDIKAN TEKNOLOGI DASAR PADA SMP

**KUMPULAN BAHAN KAJIAN DAN
PEMBELAJARAN DENGAN FOKUS KAJIAN
TENTANG TEKNOLOGI DAN MASYARAKAT,
PENGUNAAN PRODUK TEKNOLOGI DAN
SISTEM, SERTA PERANCANGAN DAN
PEMBUATAN KARYA TEKNOLOGI YANG
BERGUNA BAGI KEHIDUPAN SEHARI-HARI**

FUNGSI MATA PELAJARAN PTD



Fungsi mata pelajaran PTD adalah meningkatkan kompetensi-kompetensi seperti memecahkan masalah, mampu berpikir alternatif dan mampu mengevaluasi sendiri hasil pekerjaannya dapat dikembangkan melalui PTD.

Artinya menyiapkan siswa memiliki kemampuan memahami kelebihan dan kekurangan teknologi sehingga dapat bersifat arif dalam menangani teknologi.

Tujuan Umum Pendidikan Teknologi Dalam Pendidikan Dasar

Tujuan Program Pendidikan Teknologi Dasar adalah agar peserta didik dapat mengembangkan sikap kerjasama dan keterampilan berpikir sistematis, kritis dan kreatif pada bidang teknologi melalui :

- (1) pembelajaran terhadap pengetahuan dan penggunaan produk-produk teknologi yang ada di lingkungan mereka;
- (2) pembelajaran pemecahan masalah dalam proses teknologi; dan
- (3) penyadaran terhadap pengaruh timbal balik antara teknologi dengan masyarakat.

FUNGSI DAN TUJUAN PTD di SMP

MEMBEKALI SISWA DENGAN KECAKAPAN HIDUP MELALUI PEMBELAJARAN TEKNOLOGI YANG DAPAT TERUS DITINGKATKAN SESUAI DENGAN PERKEMBANGAN USIA DAN PENGALAMAN HIDUPNYA.

MEMAHAMI HUBUNGAN
TIMBAL BALIK
PERKEMBANGAN
TEKNOLOGI DAN
MASYARAKAT

MAMPU
MENGUNAKAN
PRODUK
TEKNOLOGI DAN
KESISTEMAN

MERANCANG
DAN MEMBUAT
KARYA
TEKNOLOGI

Technological
Literacy

MEMBENTUK KEMAMPUAN DAN MINAT SISWA TERHADAP
TEKNOLOGI

TUJUAN PTD

Tujuan Pendidikan Teknologi Dasar (PTD) adalah : memperkenalkan dan membiasakan para siswa-siswi terhadap dunia teknologi dengan aspek-aspek penting yang memungkinkan siswa dapat :

1. Mengembangkan berpikir kritis terhadap teknologi.
2. Mengembangkan kemampuan berpendapat tentang teknologi dan mampu meng gambarkannya pada orang lain.
3. Mengidentifikasi dampak teknologi baik yang positif maupun yang negatif terhadap masyarakat dan lingkungan.
4. Memiliki wawasan dalam memilih profesi dalam bidang teknologi sehingga memiliki peran yang berarti di dalam masyarakat.
5. Memiliki motivasi untuk belajar lebih lanjut tentang teknologi.
6. Membiasakan diri bekerja sendiri dalam kebersamaan.

DOMAIN PENDIDIKAN TEKNOLOGI DASAR DI SMP

- **Teknologi dan Masyarakat:**
Kehidupan sehari-hari, Industri, Profesi, Lingkungan
- **Produk Teknologi dan Kesisteman:**
Bahan, Energi, dan Informasi
- **Perancangan dan Pembuatan Karya Teknologi:**
Perancangan, Pembuatan, dan Penggunaan dan disain ulang produk teknologi

PROGRAM PTD

PTD SMP

DOMAIN PENDIDIKAN TEKNOLOGI DASAR

Teknologi
dan
Masyarakat

Penggunaan
produk
Teknologi

Pembuatan
Produk
Teknologi

*E
n
e
r
g
i*

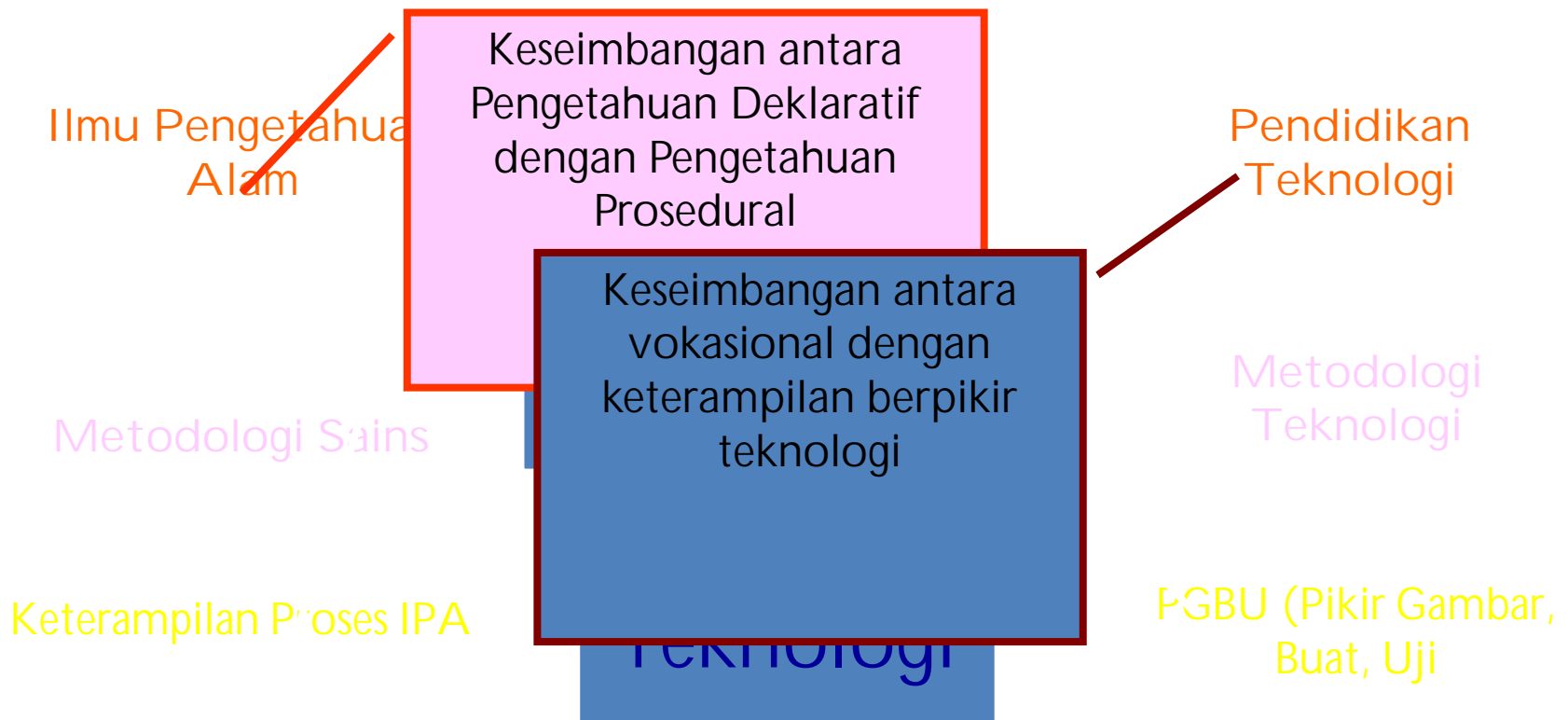
*M
a
t
e
r
i*

*I
n
f
o
r
m
a
s
i*

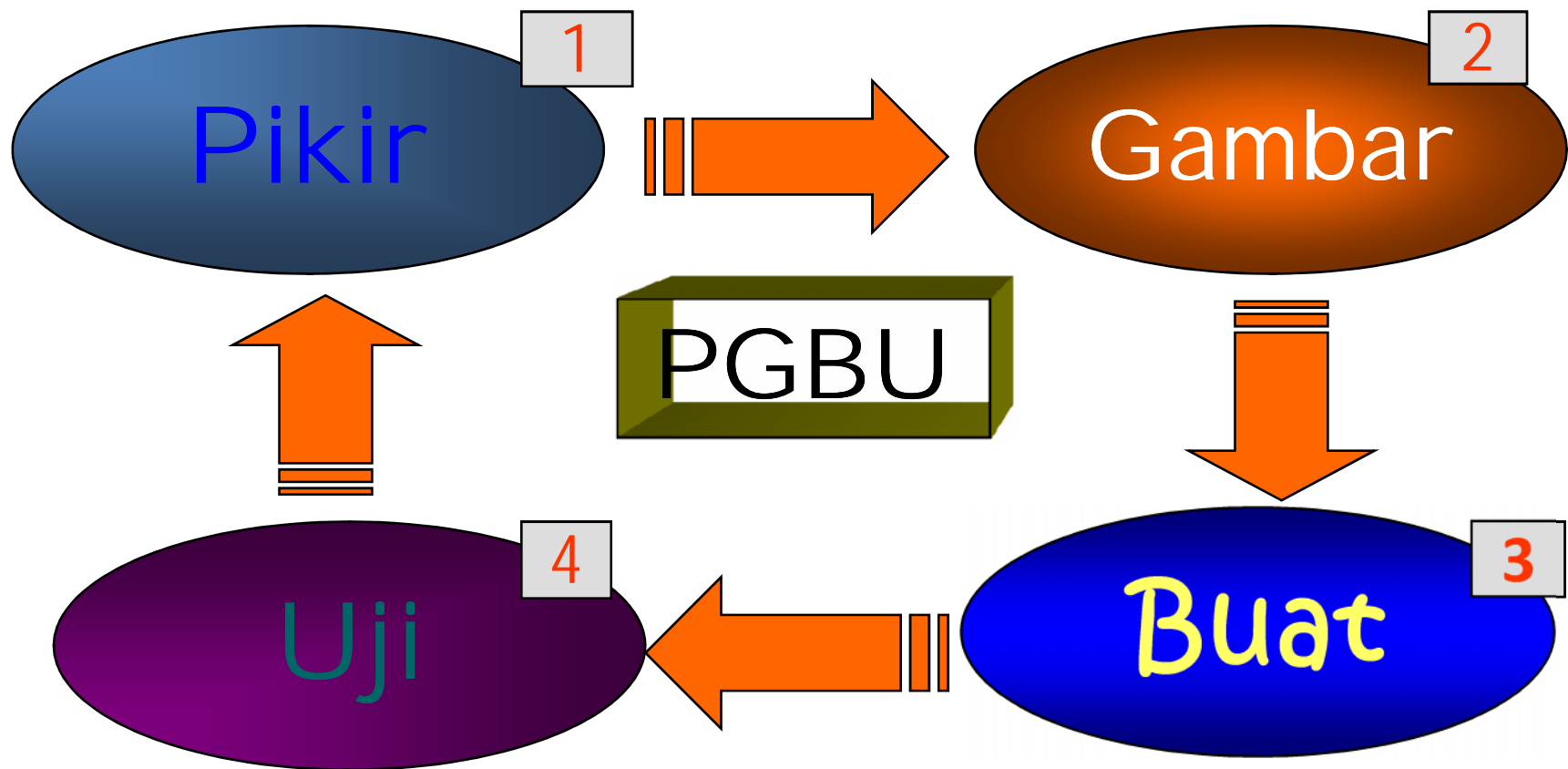
AREA TEKNOLOGI

LINGKUNGAN DAN MASYARAKAT

Perbandingan Pengembangan IPA dan PTD



PTD pembelajarannya menggunakan.....



DISAIN KURIKULUM PTD YANG BERORIENTASI KECAKAPAN HIDUP DAN BERBASIS KOMPETENSI

