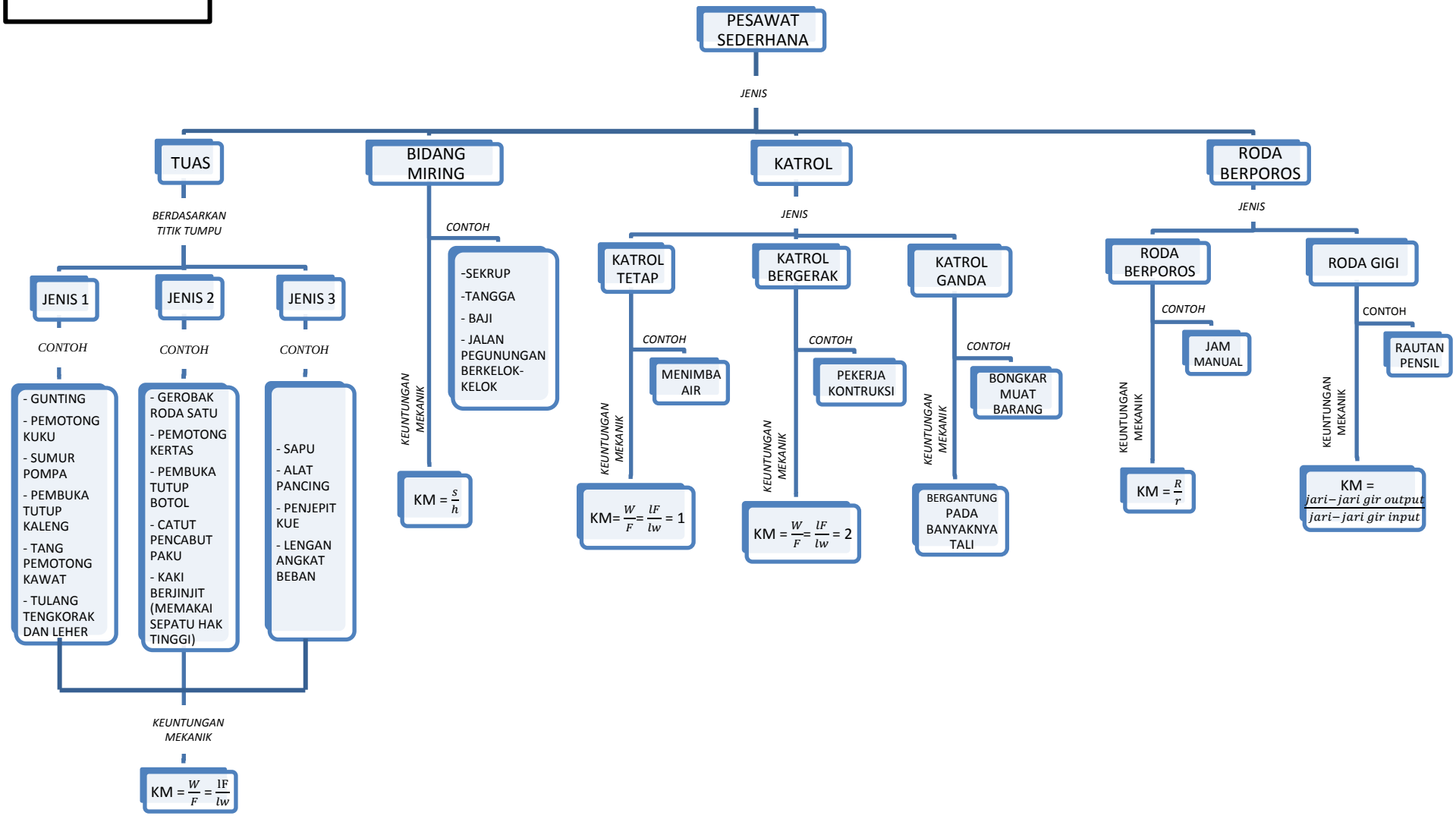
PETA KONSEP


PESAWAT SEDERHANA
JENIS
TUAS
BERDASARKAN TITIK TUMPU
JENIS 1
JENIS 2
JENIS 3
CONTOH
- GUNTING
- PEMOTONG KUKU
- SUMUR POMPA
- PEMBUKA TUTUP KALENG
- TANG PEMOTONG KAWAT
- TULANG TENGKORAK DAN LEHER
CONTOH
- GEROBAK RODA SATU
- PEMOTONG KERTAS
- PEMBUKA TUTUP BOTOL
- CATUT PENCABUT PAKU
- KAKI BERJINJIT (MEMAKAI SEPATU HAK TINGGI)
CONTOH
- SAPU
- ALAT PANCING
- PENJEPIT KUE
- LENGAN ANGKAT BEBAN
KEUNTUNGAN MEKANIK
KM = $\frac{W}{F} = \frac{lF}{lw}$
BIDANG MIRING
CONTOH
-SEKRUP
-TANGGA
- BAJI
- JALAN PEGUNUNGAN BERKELOK-KELOK
KEUNTUNGAN MEKANIK
KM = $\frac{s}{h}$
KATROL
JENIS
KATROL TETAP
CONTOH
MENIMBA AIR
KEUNTUNGAN MEKANIK
KM= $\frac{W}{F} = \frac{lF}{lw} = 1$
KATROL BERGERAK
CONTOH
PEKERJA KONTRUKSI
KEUNTUNGAN MEKANIK
KM = $\frac{W}{F} = \frac{lF}{lw} = 2$
KATROL GANDA
CONTOH
BONGKAR MUAT BARANG
KEUNTUNGAN MEKANIK
BERGANTUNG PADA BANYAKNYA TALI
RODA BERPOROS
JENIS
RODA BERPOROS
CONTOH
JAM MANUAL
KEUNTUNGAN MEKANIK
KM = $\frac{R}{r}$
RODA GIGI
CONTOH
RAUTAN PENSIL
KEUNTUNGAN MEKANIK
KM = $\frac{jari-jari\ gir\ output}{jari-jari\ gir\ input}$