

SCIENTIFIC SKILLS IN SCIENCE

Purwanti Widhy H, M.Pd

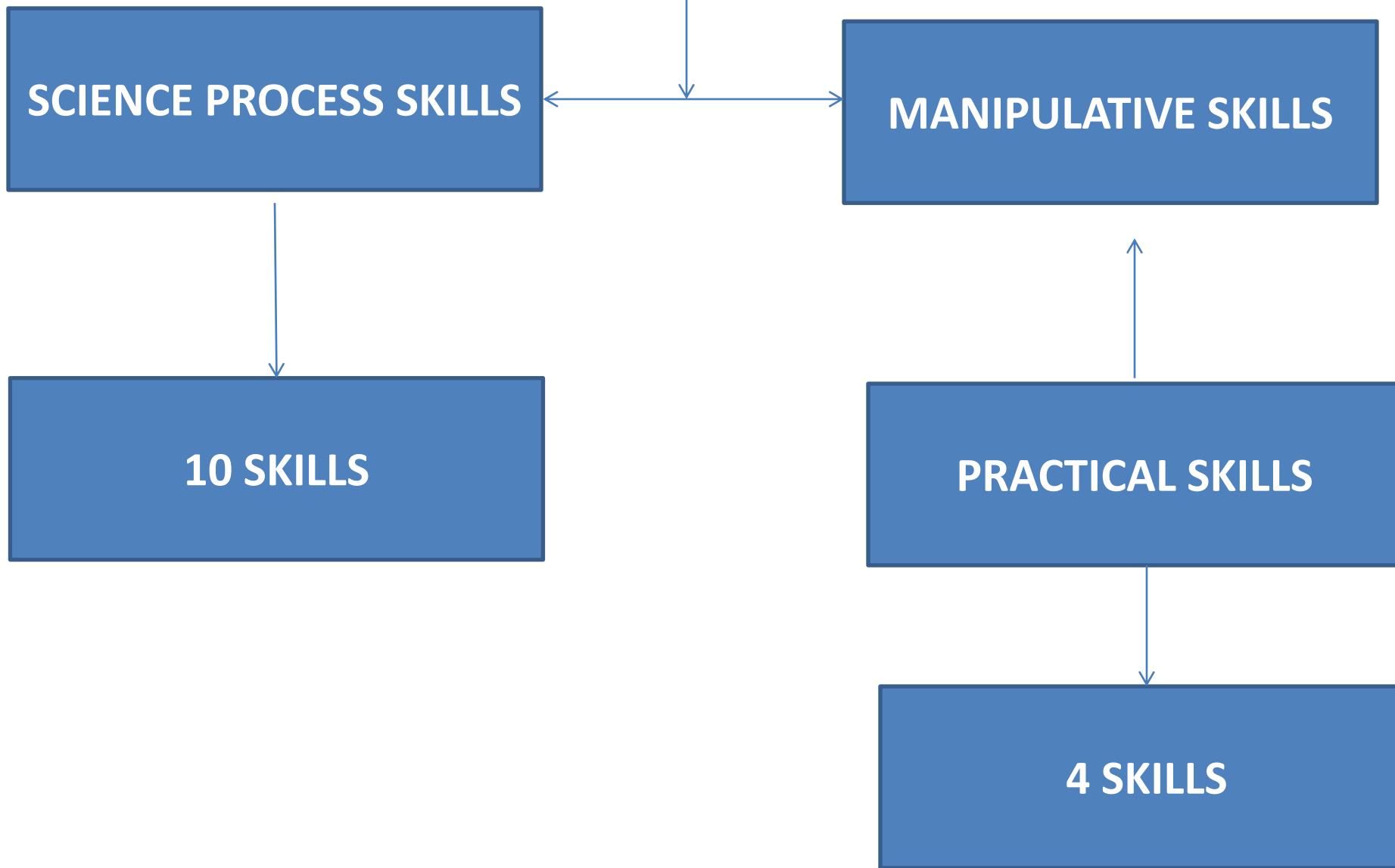
2016

HAKIKAT IPA

1. PRODUK (a body of knowledge) → fakta, konsep, prinsip, hukum, teori
2. PROSES (a way of investigating) → science process skills
3. SIKAP (a way of thinking) → akan melatih sikap (kejujuran, objective, bekerja sama)
4. APLIKASI TEKNOLOGI

- Karakteristik materi IPA
 1. Descriptive knowledge/factual → hafalan
 2. Declarative knowledge/conceptual → perlu pembuktian exPm: pembuktian hasil fotosintesis
 3. Procedural knowledge → perlu tahapan dalam menyampaikan → harus disampaikan tahapan demi tahapan exmP: menggunakan alat ukur, penggunaan mikroskop → guru memberikan modeling terlebih dahulu
- Orang belajar IPA harus mencakup minimal 3 Aspek → HAKIKAT IPA

Scientific in science



THINKING SKILLS

