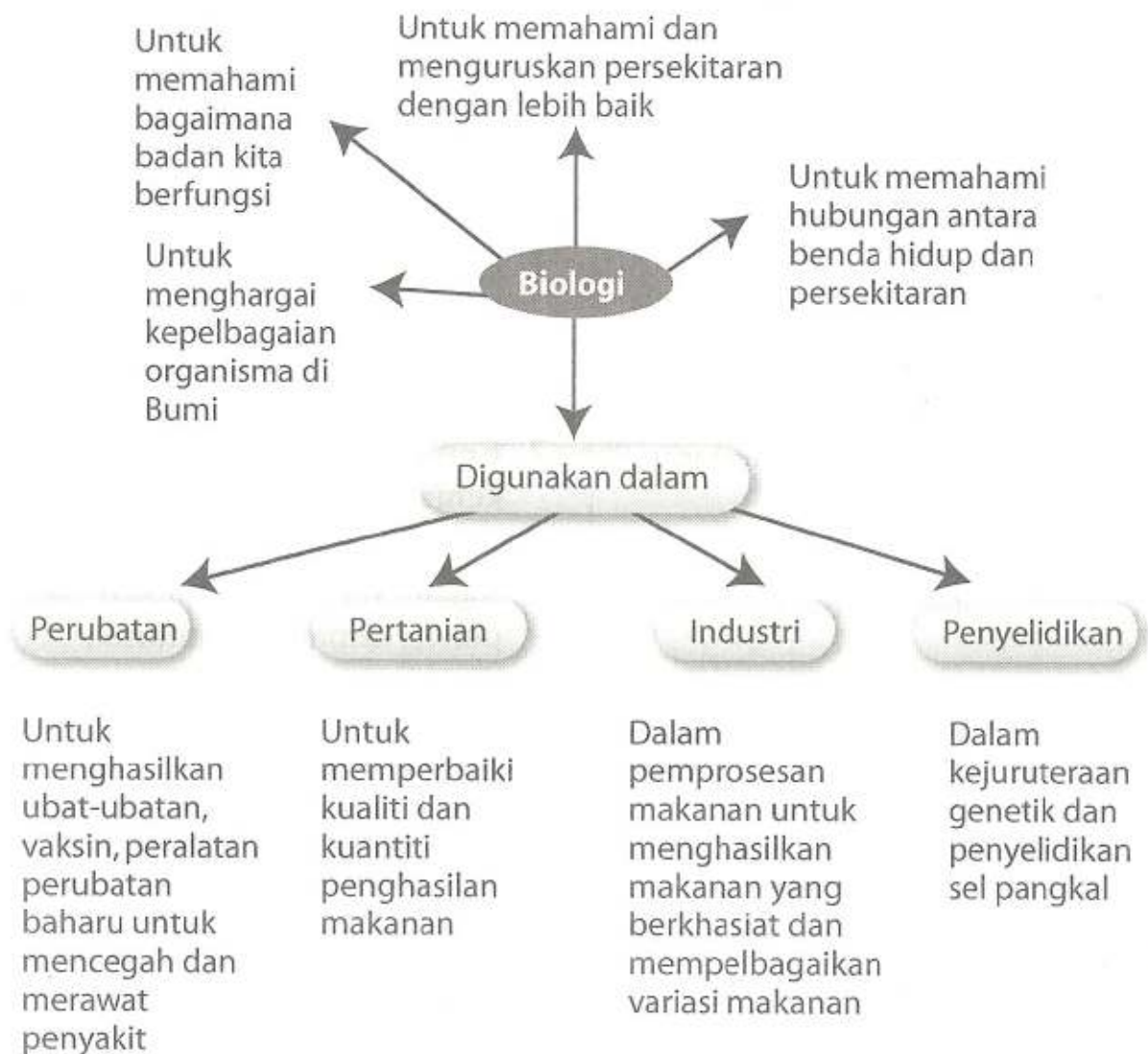


PENGENALAN KEPADA BIOLOGI

Apakah Biologi?

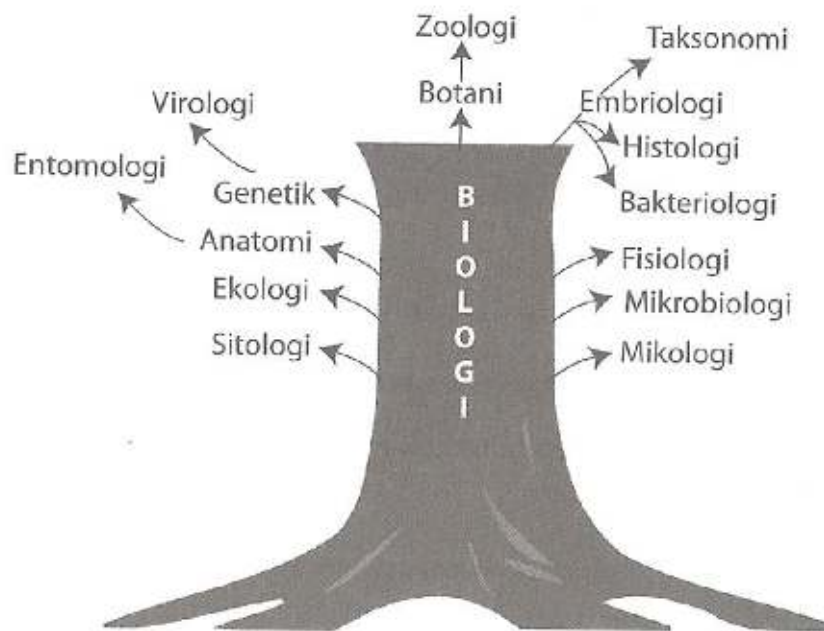
Biologi adalah kajian tentang benda hidup, persekitaran dan hubungan antara benda hidup dengan persekitaran.

Kepentingan Biologi



Rajah 1.1 *Kepentingan biologi*

Bidang Kajian Biologi



Rajah 1.2 Bidang kajian dalam biologi

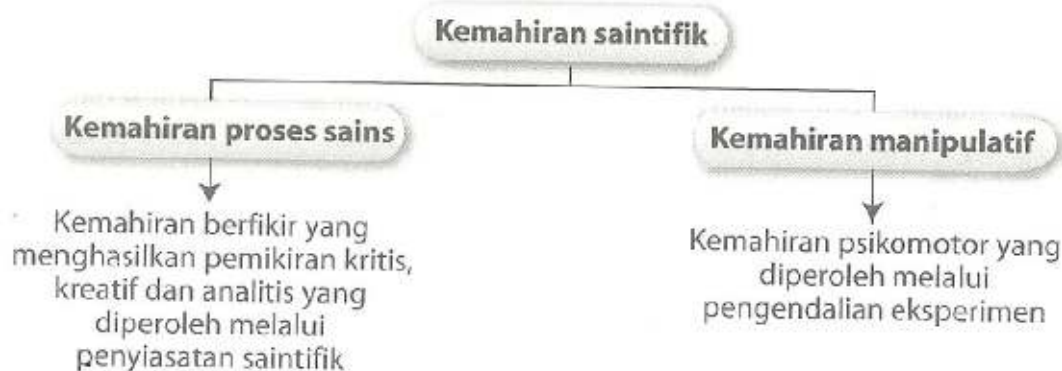
Kerjaya Berkaitan Biologi



Rajah 1.3 Kerjaya yang berkaitan dengan biologi

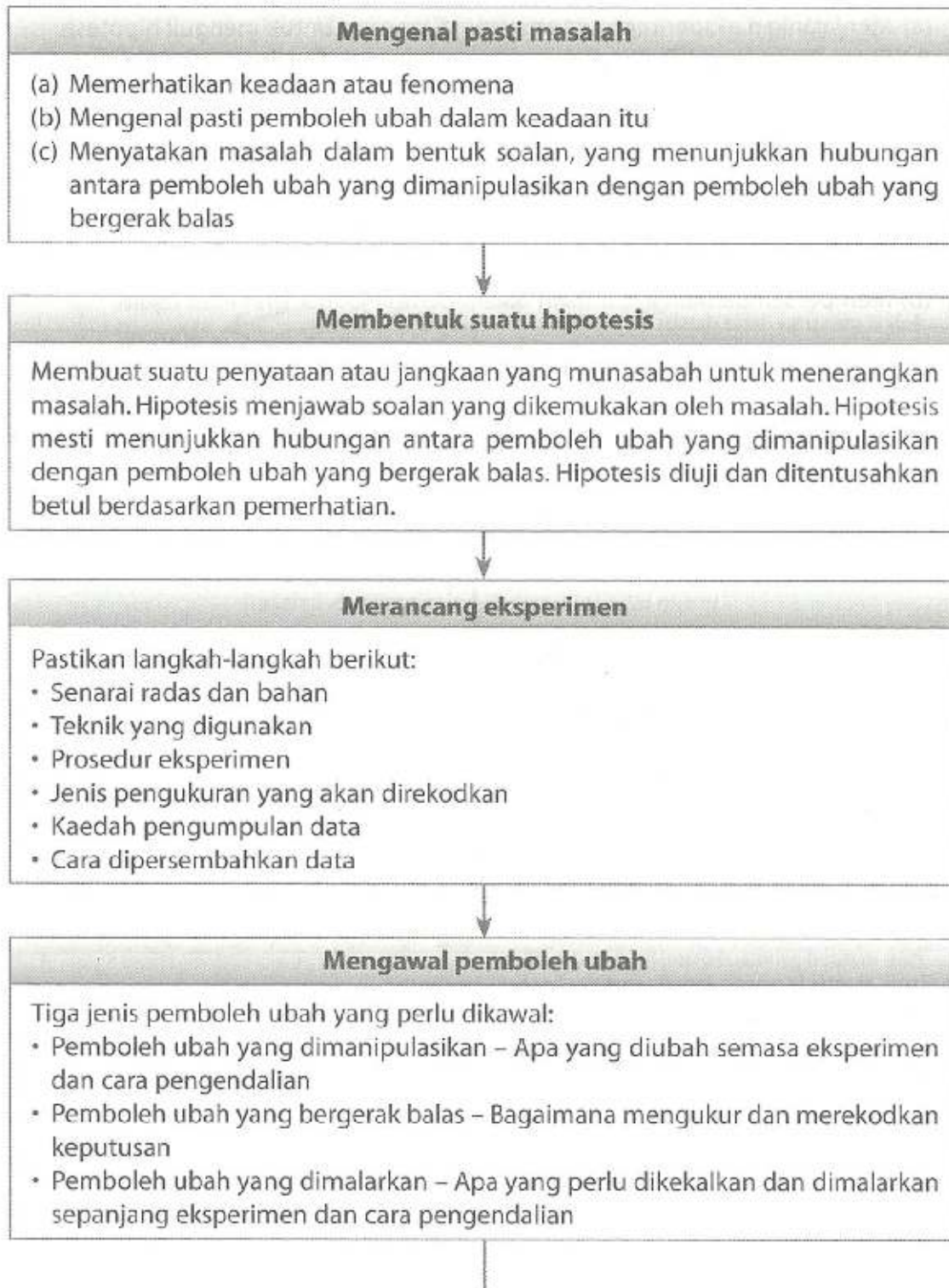
1.2 PENYIASATAN SAINTIFIK

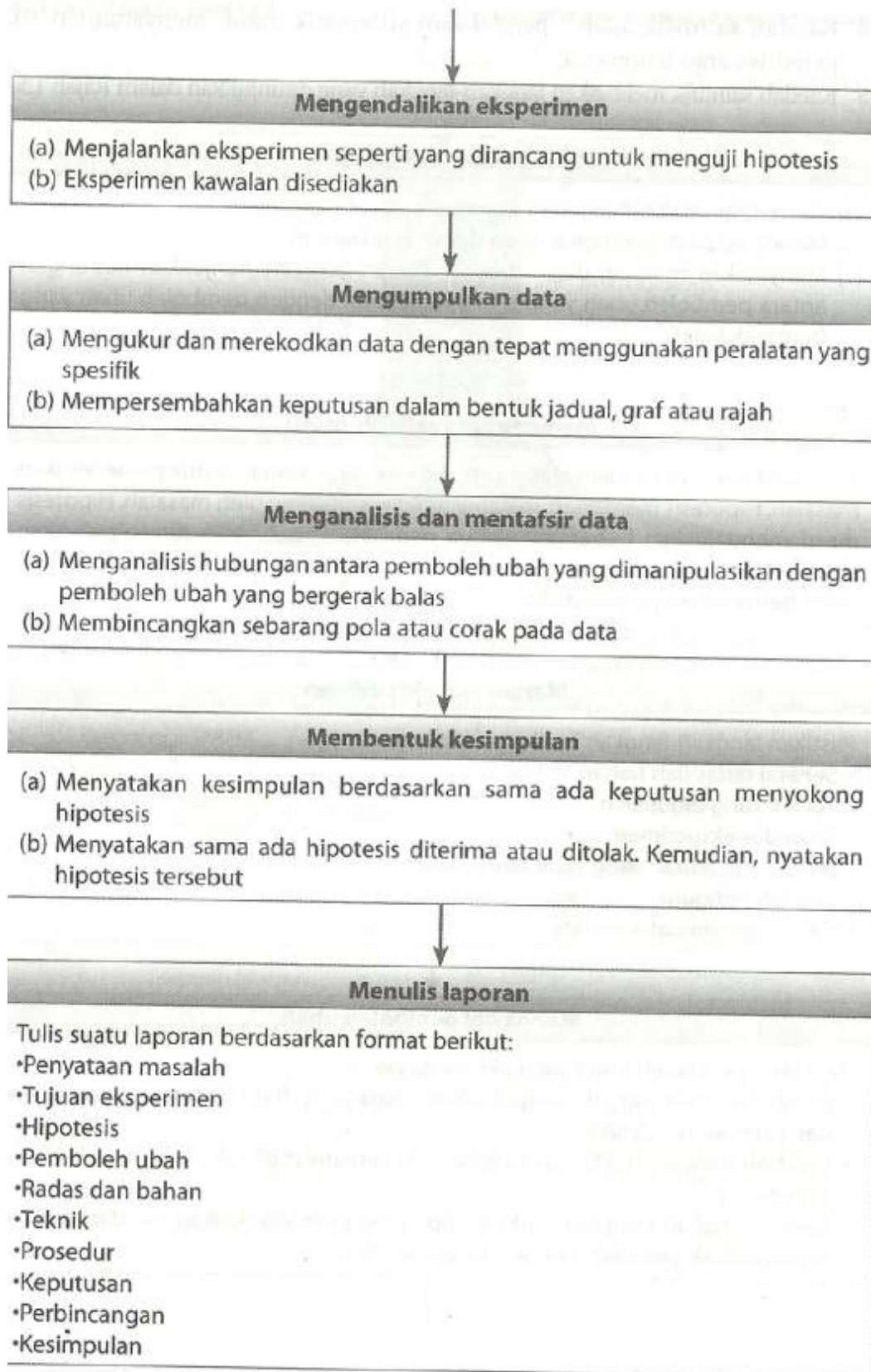
- 1 Penyiasatan saintifik memerlukan kemahiran saintifik, kaedah saintifik, sikap saintifik dan nilai-nilai murni.
- 2 **Kemahiran saintifik** meliputi kemahiran proses sains dan kemahiran manipulatif.
- 3 Rajah 1.4 menunjukkan komponen kemahiran saintifik.



Rajah 1.4 Komponen-komponen kemahiran saintifik

- 4 Kaedah saintifik adalah pendekatan sistematik untuk menyiasat situasi, peristiwa atau fenomena.
- 5 Kaedah saintifik melibatkan langkah-langkah yang ditunjukkan dalam Rajah 1.5.





Rajah 1.5 Langkah-langkah yang terlibat dalam kaedah saintifik

6 Sikap saintifik dan nilai-nilai murni yang dipupuk dalam menjalankan penyelidikan saintifik ditunjukkan dalam Rajah 1.6.



Rajah 1.6 Sikap saintifik dan nilai-nilai murni