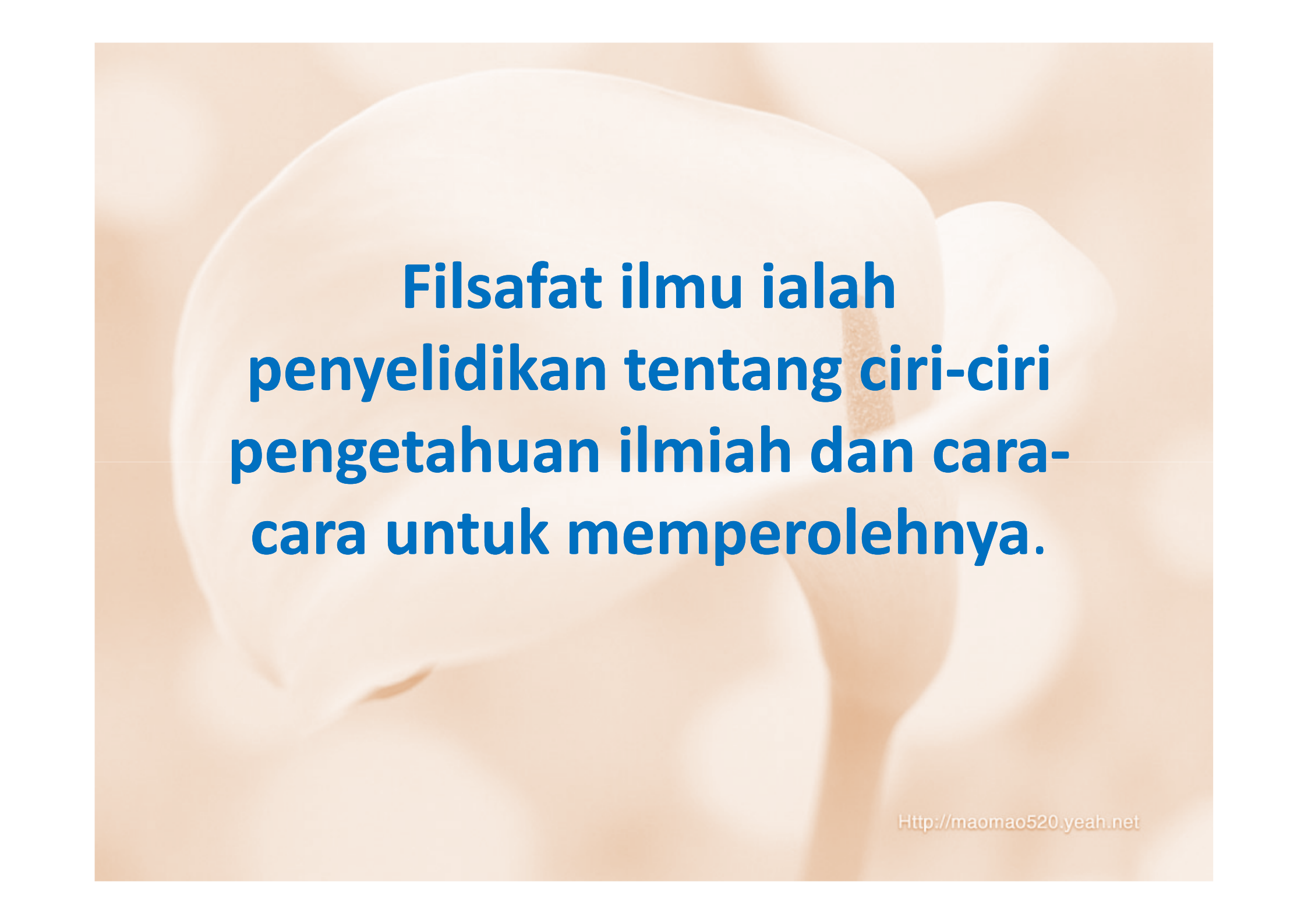




# **TEMA DAN TINJAUAN UMUM FILSAFAT ILMU**



**Filsafat ilmu ialah  
penyelidikan tentang ciri-ciri  
pengetahuan ilmiah dan cara-  
cara untuk memperolehnya.**

**Menurut Suriasumantri (2007:3)  
yang dimaksud dengan filsafat  
ilmu adalah telaahan secara  
filsafat yang ingin menjawab  
beberapa pertanyaan mengenai  
hakikat ilmu.**

# Ciri-ciri Pengetahuan Ilmiah/Ilmu

## ❖ Mempunyai dasar pembenaran

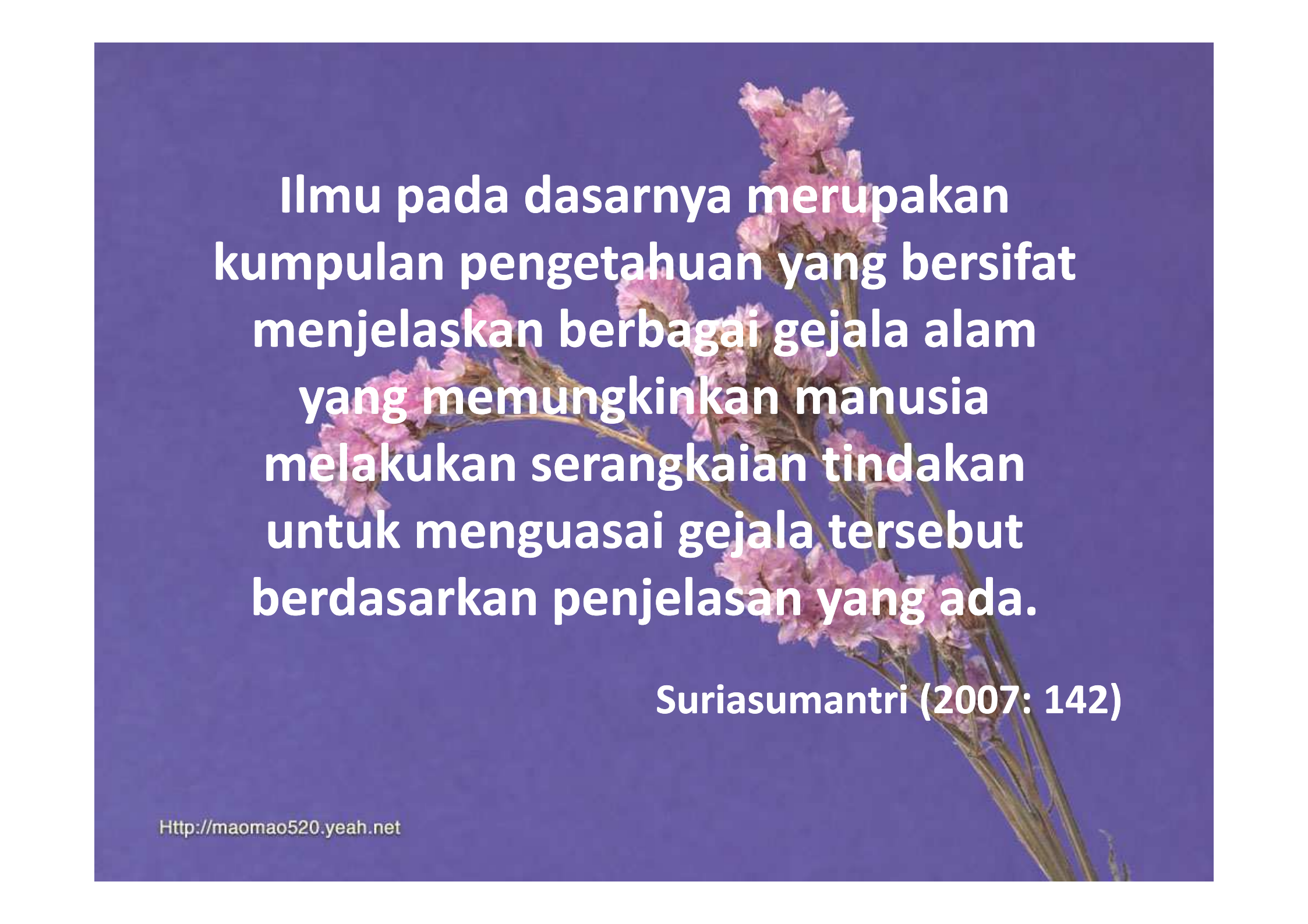
- ❖ Setiap pernyataan ilmiah harus bersifat sistematis disertai dasar-dasar pembenarannya supaya orang dapat melakukan penelitian ilmiah senantiasa verifikasi serta pembenaran terhadap isi pengetahuan tersebut.
- meletakkan hubungan-hubungan antara sejumlah bahan keterangan dan berusaha agar hubungan-hubungan tersebut mejadi sesuatu yang integral.

# Tujuan Penyelidikan Ilmiah

Untuk meramalkan (=prediction) gejala-gejala baru.

Untuk mengawasi (control) secara ilmiah kelompok gejala yang sejenis.

Untuk menetapkan makna yang dikandung oleh gejala-gejala yang tengah diselidiki.

A photograph of a stem with several clusters of small, light pink flowers, set against a solid blue background. The text is overlaid on this image.

**Ilmu pada dasarnya merupakan kumpulan pengetahuan yang bersifat menjelaskan berbagai gejala alam yang memungkinkan manusia melakukan serangkaian tindakan untuk menguasai gejala tersebut berdasarkan penjelasan yang ada.**

**Suriasumantri (2007: 142)**



# Tahapan perkembangan prailmiah

**Pemikiran mistik**

**Pencatatan secara deskriptif**

**Historia**

**Pragmatik**

## *Pemikiran mistik*

**Dalam tahapan ini, orang melakukan interpretasi terhadap gejala-gejala yang ada untuk dapat mengetahui makna yang terkandung dalam peristiwa-peristiwa yang terjadi serta untuk menghubungkan gejala yang satu dengan gejala yang lain dengan menggunakan sejarah terjadinya alam kedewaan serta dunia kita dalam mitologi (teogoni dan kosmogoni) sebagai saranya. Tahapan ini tidak dapat disebut ilmu.**





# *Pencatatan secara deskriptif*

**Orang berusaha untuk mengumpulkan berbagai hal yang patut diketahui dan berusaha mencatatnya secara deskriptif. Dalam tahap ini orang hanya menggambarkan apa yang dilihat atau dirasakannya saja. Tidak ada upaya menyelidiki ataupun memikirkan mengapa gejala tersebut dapat timbul.**



# *Historia*

**Historia merupakan penyelidikan secara mendalam, laporan, cerita. Historia ini dikemudian hari disebut ilmu secara umum.**

# *Pragmatik*

**Dalam tahap ini sudah dilakukan pengkajian, tetapi yang dikaji bukan kebenaran teoretiknya, melainkan nilai praktiknya**

# **Perbedaan antara ilmu dengan pengalaman prailmiah**

**Ilmu berkaitan dengan upaya untuk menerjemahkan nilai-nilai ke dalam ketentuan-ketentuan yang bersifat tidak memihak.**

**Pengalaman prailmiah berkaitan dengan keruntutan serta pengambilan keputusan, pemecahan sengketa-sengketa yang dialami secara pribadi, dan memperkaya kebijaksanaan hidup**

**Pernyataan dalam ilmu bersifat lebih rasional objektif**

**Pernyataan dalam pengalaman prailmiah cenderung subjektif**



## **Hubungan antara ilmu dengan pengalaman prailmiah**

- 1. Pengalaman prailmiah dalam masyarakat dipengaruhi oleh masalah keilmuan.**
- 2. Ciri-ciri pengenal metodika ilmiah akan lebih tampak jika dilatarbelakangi oleh pengalaman prailmiah.**
- 3. Segenap kegiatan ilmiah merupakan bagian kegiatan praktik manusia.**