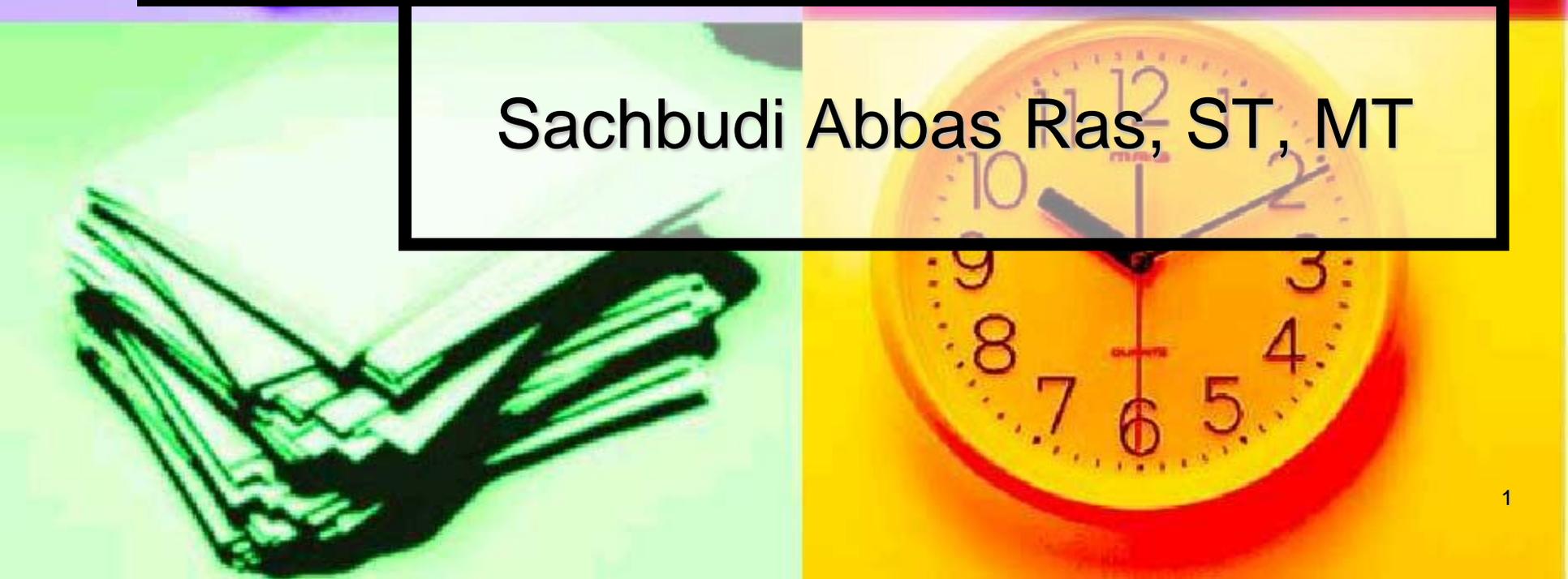


The top half of the slide features a purple-to-pink gradient background. On the left, there is a stack of white papers. On the right, there is a blurred image of a clock face. A black-bordered white box is centered over these images, containing the title text.

# Teori Keputusan

The bottom half of the slide features a green-to-yellow gradient background. On the left, there is a stack of white papers. On the right, there is a clear image of a yellow clock face with black numbers and hands. A black-bordered white box is centered over these images, containing the author's name.

Sachbudi Abbas Ras, ST, MT

# Pendahuluan

- Berbagai keputusan secara langka dibuat dengan kepastian.
- Sebagian besar keputusan melibatkan faktor resiko.



# Teori Keputusan

- Kriteria umum untuk menilai keputusan yang beresiko adalah ekspektasi nilai maksimum (atau minimum).
- Dengan kriteria ini diasumsikan bahwa nilai dapat diestimasi sebagai produk dari nilai suatu hasil dan probabilitas kemunculannya.

# Teori Keputusan

## ■ Contoh Soal:

- 80% cuaca ideal, 15% lembab, dan 5% hujan.
- Atap permanen berbiaya \$3,400.
- Atap sementara berbiaya \$1,600
  - Kerugian bila lembab \$7,600
  - Kerugian bila hujan \$22,600
- Tanpa atap
  - Kerugian bila lembab \$12,000
  - Kerugian bila hujan \$30,000