

API (*American Petroleum Institute*)

API adalah *American National Standards Institute* (ANSI) *standard* yang terakreditasi untuk pengembangan organisasi. API menghasilkan standar, praktek-praktek yang dianjurkan, spesifikasi, kode dan publikasi teknis, laporan dan studi yang mencakup setiap segmen industri.

Standar API mempromosikan penggunaan yang aman, peralatan digunakan dan operasi melalui penggunaan terbukti, praktek-praktek rekayasa serta membantu mengurangi biaya terhadap peraturan dalam perusahaan. Serta hubungannya dengan program API *Quality Programs*, banyak dari standar yang digunakan membentuk dasar dari program sertifikasi API.

Tabel 1. *Standard API*

No	API code	Judul
1	API 510	<i>Pressure Vessel Inspection Code—Inspection, Repair, Alteration, and Rerating</i>
2	API 570	<i>Piping Inspection Code—Inspection, Repair, Alteration, and Rerating of Inservice Piping Systems</i>
3	RP 579	<i>Fitness-For-Service</i>
4	Std 653	<i>Tank Inspection, Repair, Alteration, and Reconstruction</i>
5	RP 750	<i>Management of Process Hazards</i>
6	RP 752	<i>Management of Hazards Associated With Location of Process Plant Buildings, CMA Managers Guide</i>
7	RP 941	<i>Steels for Hydrogen Service at Elevated Temperatures and Pressures in Petroleum Refineries and Petrochemical Plants</i>
8	API 580	<i>Risk-based Inspection</i>
9	API 581	<i>Risk-based Inspection Technology</i>