

Postmodernisasi merupakan suatu keyakinan yang menentang setiap kebenaran dari masa lalu dan semua cerita dan penelitian masa lalu tidak gunanya pada masa kini. Postmodernisasi ini sangatlah bertentangan dengan tradisional. Dalam ilmu pengetahuan postmodernisasi mencakup perspektif kritis terhadap keragaman epistemology dan praktik-praktik sains yang muncul dalam ranah ilmu pengetahuan. Postmodernisasi mempercayai bahwa sains atau ilmu pengetahuan tergantung dari sudut pandang masing masing individu atau kelompok dan sudut pandang yang perlu dipertimbangkan. Terdapat beberapa aspek utama tentang sains dalam pemikiran postmodernisasi. Pemikiran postmodernisasi mempercayai bahwa tidak ada sains atau ilmu pengetahuan yang dianggap benar secara universal ataupun mutlak namun sains atau ilmu pengetahuan ini tergantung pada pengalaman, perspektif, dan pemikiran suatu individu atau kelompok. Dengan adanya postmodernisasi memicu pergeseran paradigma dalam beberapa ilmu pengetahuan atau sains seperti ilmu fisika, ilmu sosiologi, ilmu biologi, dll. Postmodernisasi juga menganggap sains sebagai bentuk suatu narasi yang dipengaruhi oleh budaya, social, dan politik. Sains atau ilmu pengetahuan bukanlah hal yang dianggap netral ataupun mutlak.

Dengan adanya postmodernisasi ini kehidupan dan keyakinan seseorang menjadi berbeda – beda sesuai dengan apa yang dipercayai. Postmodernisasi ini dapat memberikan dampak positif maupun negative. Dampak positif dari postmodernisasi adalah para ilmuwan menjadi lebih kritis dalam observasi atau melakukan praktik sains. Juga dikarenakan postmodernisasi meyakini sains berasal dari keyakinan dan pengalaman individu ini dapat memberikan dampak positif berupa memberi tempat bagi beragam individu dalam menyampaikan persepektif dan pengalaman individu hal ini dapat menghasilkan pemikiran yang lebih beragam dan membantu menghasilkan penelitian yang lebih reflektif. Dampak positif lainnya dengan postmodernisasi juga dapat melahirkan suatu inovasi atau pemikiran yang kreatif dari masing masing individu dengan menciptakan lingkungan yang lebih terbuka terhadap inovasi ataupun ide ide baru dan lebih berani dalam menyampaikan pendapat ataupun perspektif dalam riset atau penelitian. Adanya dampak positif tentunya memiliki dampak negatif dalam postmodernisasi. Dampak negatif dalam sains dalam pemikiran postmodernisasi adalah semua sudut pandang ataupun pemikiran individu belum tentu benar dan tidak didukung oleh bukti empiris ataupun dukungan ilmiah yang kuat dengan ini semua riset tentang sains dan ilmu pengetahuan akan menjadi kabur dan tidak jelas. Dengan postmodernisasi ini tidak dapat membedakan antara fakta atau opini dikarenakan semua orang menyampaikan hasil berdasarkan pengalaman dan pandangan mereka terhadap suatu hal hal ini dapat menyebabkan penolakan terhadap temuan ilmiah yang kuat. Dampak negative lainnya juga dapat memicu peperangan atau pertengkarang dikarenakan perbedaan pandangan dan pemikiran antar individu ataupun kelompok. Dengan ini semua riset ilmiah dan ilmu pengetahuan menjadi tidak ada yang pasti ataupun mutlak maka dunia tidak akan berjalan dengan baik. Dikarenakan semua orang menjalankan aktivitas dan pemikiran sesuai dengan yang mereka inginkan