

## Preseden Self-Healing Material = Self-Healing Material's Precedent

Andhika Budiantono Irfan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20505106&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Dalam dunia arsitektur, teknologi bangunan saat ini berkembang pesat. Demikian juga banyak ditemukan metode perancangan arsitektur yang membantu, bahkan mempermudah pekerjaan seorang arsitek. Di sisi lain, keragaman budaya dan sumber daya alam Indonesia menambah wawasan arsitek dalam kemampuan merancang. Sementara itu, seorang arsitek juga dituntut untuk dapat memiliki kemampuan dalam menghasilkan karya arsitektur yang berkelanjutan. Self-healing material hadir sebagai salah satu konsep teknologi material yang dapat dimanfaatkan dalam perancangan arsitektur sehingga diharapkan dapat memperpanjang usia material pada konstruksi sebuah bangunan. Studi ini akan mempelajari konsep tersebut dan pengaruhnya dalam dunia arsitektur.

.....In the world of architecture, building technology is currently developing rapidly. Likewise, many architectural design methods are found that help and even facilitate the work of an architect. On the other hand, the diversity of Indonesia's culture and natural resources adds to the architect's insight in the ability to design. Meanwhile, an architect is also required to have the ability to produce sustainable architectural works. Self-healing material is present as one of the material technology concepts that can be utilized in architectural design so that it is expected to extend the life of the material in the construction of a building. This study will study the concept and its impact in the world of architecture.