

## Konsep hunian di wilayah rawan banjir (Studi Kasus: Rumah tinggal di Jakarta Utara) = House concept in flood area. (Studi kasus: rumah tinggal di Jakarta Utara)

Marcell Lesmana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20246021&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Banjir merupakan sebuah bencana alam yang akrab dijumpai manusia dalam kehidupan di muka bumi. Sejak jaman dahulu, manusia telah berupaya dengan berbagai cara dan upaya untuk melindungi dirinya dari ancaman banjir. Dalam beberapa dekade terakhir, ancaman banjir menjadi kian nyata daripada masa-masa sebelumnya. Berbagai jenis faktor penyebab langsung maupun tidak langsung telah dikemukakan oleh sejumlah pakar dari berbagai bidang. Kini, manusia dituntut untuk mampu beradaptasi dengan kondisi alam yang demikian. Bila melihat jauh ke belakang sejenak, sejarah telah membuktikan bahwa manusia pernah menghadapi ancaman bencana banjir yang jauh lebih dahsyat?legenda Nuh dan air bah telah mendapatkan konfirmasi kebenarannya dari ilmu arkeologi?dan manusia dengan cara tertentu dapat bertahan hidup. Di dunia modern ini, ilmu pengetahuan dan teknologi telah berkembang demikian pesat. Bukan sebuah hal yang mustahil bila manusia dapat menggunakannya untuk membuat hunian maupun shelter yang mampu menghadapi ancaman banjir. Bagaimana sebenarnya konsep hunian yang mampu menghadapi banjir? Kajian apakah yang perlu dilakukan terlebih dahulu dalam merancang bangunan seperti itu? Apakah konsep hunian dengan teknologi tersebut dapat diaplikasikan di berbagai daerah di muka bumi?

<hr>

Flood has become one kind of natural disasters which is well-known by human being through their existence upon the earth. Since many centuries ago, human has strived to protect and avoid themselves from the floodthreats using various ways. In the recent few decades, the floodthreats have becoming more and more severe than before. Different types of causal factors whether direct or indirect have been reported over and over by numbers of scientist from any major. Nowadays, a flexible adaptation to such kind of nature is acquired for human to survive. If we just take a look back for a moment, history has proven to all of us that human had once faced greater floodthreats?the truth of Noah?s legend and the ancient flash flood has been confirmed by most of the world archeologists?and human, by one way or another, managed to survive. At this modern times, science and technology have developed very swiftly. It would not be such an impossible matter when humans are eventually able to use them for building their own floodproofed dwellings or shelters. How is the real dwelling concept which sustain through the flood? What kind of studies are necessary to be taken before designing that type of building? Will the certain types of dwelling concept be able to be implemented in any region over the earth?