

ABSTRAK

Produktivitas konstruksi adalah hal yang penting dalam proyek konstruksi. Produktivitas yang bagus bisa membawa keberhasilan dalam proyek dan produktivitas yang buruk bisa membawa kegagalan dalam proyek. Oleh karena itu, pengukuran produktivitas menjadi penting untuk mengetahui nilai produktivitas dari sebuah pekerjaan. Dengan berkembangnya zaman, penggunaan teknologi dalam pengukuran produktivitas semakin banyak. Penelitian ini bertujuan menggali informasi perkembangan teknologi yang digunakan dalam pengukuran produktivitas lalu merangkum dan memetakan teknologi yang digunakan dalam pengukuran produktivitas dalam kurun waktu 10 tahun terakhir dengan studi literatur menggunakan metode PRISMA. Hasilnya didapatkan bahwa perkembangan penggunaan teknologi dalam pengukuran produktivitas dalam kurun waktu 10 tahun terakhir masih perlu ditingkatkan. Hasil studi literatur dapat diklasifikasikan menjadi dua, yaitu teknologi (elektronik dan pemrograman) dan proses pengukuran produktivitas.

Kata Kunci: Produktivitas, Konstruksi, Produktivitas Konstruksi, Pengukuran Produktivitas, Studi Literatur

ABSTRACT

The most important factor in a construction project is productivities of construction. Project success can be attributed to productivity, whereas project failure can be attributed to insufficient productivity. Due to this, evaluating productivity has become essential in order to understand the level of productivity inside a certain job. With the advancement of society, technology's use in increasing productivity has increased dramatically. The purpose of this study is explore the advancement of technology used in boosting productivity, then to discuss and analyze that technology over the course of the next 10 years by doing a literature review using the PRISMA method. The result is that the development of the use of technology in measuring productivity over the past 10 years is still need to improve. The results of literature studies can be classified into two, namely technology (electronic and programming) and productivity measurement processes.

Keywords: Productivity, Construction, Construction Productivity, Productivity Measurement, Literature Review