

## **ABSTRAK**

*Banyak metode dan sistem yang dipakai dalam dunia industri sekarang ini, salah satu contoh dari metode yang dapat digunakan adalah lean manufacturing dan green manufacturing, SMEs di Indonesia banyak yang mengalami tantangan untuk dapat berkembang, maka itu disarankan untuk menggunakan lean manufacturing dan green manufacturing untuk meningkatkan performa dan kualitas perusahaan. Banyak peneliti telah meneliti kedua sistem ini dan juga menggabungkan kedua sistem ini untuk diimplementasikan pada manufakturing masa depan untuk mencapai sistem yang lebih maju dibanding sekarang. tujuan dari paper ini adalah untuk meninjau hubungan antara lean and green manufacturing yang digunakan di SMEs dengan meninjau penelitian-penelitian yang terdahulu dan memberikan alasan mengapa SMEs di Indonesia membutuhkan lean and green manufacturing. Beberapa jurnal terdahulu yang telah diterbitkan dipilih dan dianalisa sesuai dengan relevansi topiknya. Jurnal yang dipilih adalah jurnal yang diterbitkan dari tahun 2001 – 2020 dengan total 47 jurnal dan berasal dari beragam negara. Jurnal yang dipilih dianalisa dengan menggunakan metode literature review yang merangkum isi dan hasil akhir dari jurnal. Jurnal ini berisi saran berdasarkan hasil analisis dan diharapkan juga jurnal ini dapat membantu para peneliti untuk kedepannya.*

*Kata kunci: lean manufacturing, green manufacturing, SMEs, literarute review*

## **ABSTRACT**

*There is a lot methods and system being used in indutrsial manufacturing nowadays, one of the system example is lean manufacturing and green manufacturinng. Many SMEs in Indonesia faces a challenges on their improvement, therefore using lean manufacturing and green manufacturing is recommended for their improvement on quality and perfomance company Lots of researcher have researched both system and integrating both of them for implement it to the future industrial so they can reach better industrial world. The focus of this paper is for reviewing the relationship of lean and green manufacturing that being used in SMEs by reviewing past research studies and for giving a reason on why SMEs in Indonesia should use lean and green manufacturing. The journal article that been chosen and analyzed through relevant scientific publications. Journal article that been chosen are published in 2001-2020 with total 47 journal article that come from various country. Further analysis is carried out by doing literarute review that summarize the contents and the result of the journal article. This paper provide a suggestion based on analysis result and hoped this paper can help the researcher in the future.*

*Keywords: lean manufacturing, green manufacturing, SMEs, literarute review*