

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, maka didapat kesimpulan terkait Sustainability Program Surabaya *Smart City* di Kelurahan Perak Barat Kota Surabaya. Adapun kesimpulan dari penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Sustainability program *Smart Environment* berdasarkan pilar society jika dilihat melalui *Smart Energy* atau pengelolaan energi alternatif ini dapat dikatakan tidak berhasil untuk mewujudkan rasa kepedulian masyarakat dalam mengelola lingkungannya dan meningkatkan tanggung jawab masyarakat. Kurangnya keterampilan yang dimiliki masyarakat juga menjadikan alasan tidak berhasilnya pengelolaan energi alternatif seperti briket. Namun, energi alternatif lainnya yaitu solar sel berhasil karena tidak membutuhkan campur tangan warga untuk mengelolanya.
2. Sustainability program *Smart Environment* berdasarkan pilar society jika dilihat melalui *Smart Water/Air/Land* dapat dikatakan berhasil karena warganya yang sadar akan pentingnya penghijauan di pekarangan rumahnya dengan terus bertanggung jawab mengelola penghijauan, sistem drainase atau pengairan, sistem sanitasi atau kebersihan serta pertanian perkotaan yang membuat peran masyarakatnya tinggi dalam mengelola penghijauan di wilayah Kelurahan Perak Barat ini.
3. Sustainability program *Smart Environment* berdasarkan pilar society jika dilihat melalui *Smart Waste Management* atau pengelolaan sampahnya

dapat dikatakan berhasil karena kesadaran warga dan tanggung jawab warganya dalam mengelola sampah baik sampah yang dihasilkan oleh lingkungan maupun sampah sehari-hari yang dihasilkan oleh manusia. Hal ini mewujudkan rasa kepedulian lingkungan melalui pengelolaan sampah di Kelurahan Perak Barat.

4. Sustainability program *Smart Environment* berdasarkan pilar environment jika dilihat melalui Smart Energi dapat dikatakan cukup berhasil karena dapat mewujudkan pengelolaan energi alternatif yang baik secara berkelanjutan seperti solar sel yang dimiliki di beberapa RT di Kelurahan Perak Barat. Bahan aku yang selalu ada menjadikan pengelolaan dan pemanfaatan energi alternatif ini dikatakan berhasil.
5. Sustainability program *Smart Environment* berdasarkan pilar environment jika dilihat melalui *Smart Water/Air/Land* dapat dikatakan berhasil untuk mewujudkan lingkungan di Kelurahan Perak Barat ini menjadi lingkungan dengan penghijauan dan konsep pertanian perkotaan yang baik.
6. Sustainability program *Smart Environment* berdasarkan pilar environment jika dilihat melalui *Smart Waste Management* ini dapat dikatakan berhasil karena sistem pengelolaan sampah yang dilakukan oleh warga di Kelurahan Perak Barat telah berhasil menjadikan lingkungan alamnya lebih sehat, lebih bersih serta adanya peran lembaga seperti Bank Sampah Induk yang menaungi membuat semakin maksimal dalam mengelola sampah di Kelurahan Perak Barat.

7. Sustainability program *Smart Environment* berdasarkan pilar economy jika dilihat melalui Smart Energi dapat dikatakan cukup berhasil karena hasil dari pemanfaatan energi alternatif seperti solar sel dan briket yang berhasil membawa keuntungan untuk warga serta membawa kesejahteraan ekonomi masyarakat dengan memanfaatkan lingkungan alam di Kelurahan Perak Barat.
8. Sustainability program *Smart Environment* berdasarkan pilar economy jika dilihat melalui *Smart Water/Air/Land* dapat dikatakan sangat berhasil karena di adanya perputaran ekonomi yang dihasilkan dari hasil pertanian perkotaan seperti sayuran hidroponik, sayuran organic bahkan hasil ternak seperti ikan lele sebagai salah satu hasil dari pemanfaatan drainase tersebut membawa keuntungan ekonomi untuk warga dan membawa kesejahteraan ekonomi masyarakat dengan memanfaatkan lingkungan alam di Kelurahan Perak Barat.
9. Sustainability program *Smart Environment* berdasarkan pilar economy jika dilihat melalui *Smart Waste Management* dapat dikatakan berhasil karena warga di Kelurahan Perak Barat telah berhasil mengelola sampah melalui pemilahan sampah yang dilakukan dengan bank sampah yang nantinya hasil dari bank sampah yang berupa uang tersebut dapat dikembalikan ke warga. Hal ini menjadikan bahwa pengelolaan sampah membawa keuntungan ekonomi untuk warga dan membawa kesejahteraan ekonomi masyarakat dengan memanfaatkan lingkungan alam di Kelurahan Perak Barat.

10. Secara umum Sustainability program Surabaya *Smart City* di Kelurahan Perak Barat ini dapat dikatakan berhasil diwujudkan seperti tujuan awal dibuatnya program Surabaya *Smart City* ini secara berkelanjutan karena pada fokus society, environment dan economy jika dilihat berdasarkan pemanfaatan *Smart Water/Air/Land* dan *Smart Waste Management* ini berhasil, hanya saja pada fokus society pada Smart Energi masih kurang berhasil dan belum terlaksana dengan baik serta tidak berlangsung secara berkelanjutan.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan serta kesimpulan dalam penelitian ini, maka penulis dapat mengungkapkan beberapa saran sebagai berikut:

1. Mengikutsertakan RT lain yang belum sempat mengikuti lomba lingkungan seperti Surabaya *Smart City* agar terbentuk interaksi antar warga dan rasa tanggung jawab yang tinggi terhadap lingkungan sekitarnya.
2. Pada RT yang tidak menjalankan pemanfaatan energi alternatif, sebaiknya mulai menggunakan solar sel untuk keperluan kampung dengan memanfaatkan lingkungan alam yaitu cahaya matahari. Selain itu jika tidak memiliki dana untuk membeli alat solar sel, saya sebagai penulis menyarankan untuk menjual beberapa alat pembuatan briket jika warga di lingkungan tersebut tidak aktif lagi dalam membuat briket.

3. Lembaga melakukan sosialisasi dan pendekatan terhadap wilayah-wilayah yang warganya cenderung acuh terhadap lingkungan sekitar dengan cara memberikan contoh wilayah yang telah berhasil mengembangkan program Surabaya *Smart City* secara berkelanjutan dengan beragam keuntungan-keuntungan agar warga di wilayah lain tergerak untuk bisa mengelola lingkungan secara berkelanjutan.